منامح البحتة فى العلوم الأجنتماعية و التربوية

<mark>تألیثیا</mark> لویس کوهین لورانس مانیون



CODU

ا.د. کوئر حسین کوخك

أستاد المناهج وطرق التدريس يكليه التربية ~ جامعة حلوات ومترية مركز تطهير المناهج

الد. وليم تاوضروس عبيد

أبيناء المنافح وطرق التدريس ووكيل كلية التربية حاصة غين شمس

وامعت

ا.د. سعد مرسی أحمد

ابيالا أمول التربية المتفرع كلية التربية - جامعة عين شمس





مناهج البحث في العلوم الإجتماعية والتربوية

RESEARCH METHODS IN EDUCATION

تأليف

لورانس وانبهن

لويس کوڻين

ترجعة

 أ. ح. ولهم تاوخدوس عبيد أستاذ الناهم وطرق التدريس ووكيل كلهة التربية جامسة من شمس أ. ح. كوثر جسين كوجك أستاذ الناهج وطرق التدريسس بكلية التربية – جامعة حثوان ومديرة مركز تطوير المناهج

مراجعة أ. ه. سخد مرساق أشهد أمثاذ أمول التربية التفرغ كلية التربية —جامعة عين شمس



الطبعة الثانية الدار العربية للنشر والتوزيع 2011

حقوق ألنشر

* English Edition

• الطبعة الأجنبية

RESEARCH METHODS IN EDUCATION

Copyright © 1980, 1985 Louis Coben and Lawrence Manion Ait rights reserved, No part of this book may be by any electronic, mechanical, or other means, now lesswa or hereafter invented, including photocopying and recording, or in any information storage of retrieval system, without permission in writing from the publishers.

* Arabic Edition

الطبعة العربية:

منامج الحث في الطور التربوية والإجتماعية الطبعة الثانية: 1990 الطبعة الثانية: 2011 3-808 977-258 رقم الإيناع: 9284

حقوج النشر محفوظة للحار الخربية للنشر والتوزيخ 32 شارع عباس المقاد – محينة نصر – القابهرة بد - 22753335 فاكس : فاكس :

ROUTLEDGE

11 New Fetter Lane, London EC4P 4EE.

29 West 35 the Street, New York, NY 10001.

الا يجوز نشر أق جزء من إضا الكتاب، أو اختزان مادته بطريقة الاسترجاع أو نائلت على أق وجد، أو بالقرطرة. أو مكانيكية، أو بالتصوير، أو بالتسجيل، أو بذلاف طلك إلا بموافقة الناشر على إحدا كتابة، وبقديًا.

مقدمة الناشر

يترايد الاهتام باللغة العربية في بالاهتا يوماً بعد يوم ، ولاشك أنه في الغد القريب مستحيد اللغة أنه من العربية هيتها التي طاله المتحدد المنافقة العربية هيتها التي طاله المتحدد المتحد

إِنَّ الْعَصْلُ فِي التَقْدَم الطمي الذي تدمم به دولُ أُورُوبا اليرم ، يرجع في واقعة إلى الصحوة العلمية ق الترجمة التي عاشتها في القرون الوسطى ، كان المرجع الوحيد للعلوم الطبية والعلمية والاجتهاعية ، هي الكنب المترجمة عن العربية لابن سينا وابن الهبام والفاراني وابن علمون وغيرهم من عمالقة العرب. ومْ يتكر الأوروبيون ذلك ، بل يسجل تاريخهم ما ترجموه عن حضارة الفراعنة والعرب والإخريق، وهذا يشهد بأن اللغة العربية كانت مطواعة للعلم والتدريس والتأليف، وأنيا قادرة على التعبير هن متطلبات الحيلة وما يستجد من علوم وأن غيزها ليس بأدق منها ، ولا أندر هلى التعبير . ولكن ما أصاب الأمة من مصائب وجمود بدأ مع عصر الاستعمار النركيُّ ثم البريطاني والفرنسي ، عاق اللغة من الله والتطور وأبعدها عن العلم والخضارة ، ولكن عندما أحس العرب بأن حياتهم لايد من أن تتغير ، وأن جمودهم لابد أن تعب فيه الحياة ، انفقع الرواد من الفقويين والأدباء والطمأه في إنماء اللغة وتطويرها ، حتى أن مدرسة القصر العيني في القاهرة ، والجامعة الأمريكية في بيروت درُّستا الطب بالعربية أول إنشائهما ، ولو تصفحنا الكتب التي أُلفت أو تُرجمت يوم كان الطب يدر من قيها باللغة العربية لوجدتاها كتباً ممتازة لا تقل جودة عن أمثالها من كتب الغرب في ذلك الحين سواء في الطبع أو حسن التعبير أو براعة الإيضاح ، ولكن هذين المعهدين تنكرا للغة العربية فبما بعد ، وسادت لغة الستحمر وفرضت على أبناء الأمة فرضاً ، إذ رأى الأحسى أن في خنق اللغة عمالًا لعرقلة تشدم الأمة العربية ، وبالرغم من الحناومة العنيفة التي قابلها ، إلا أنه كان بين الموافقين صنائع سِيْمُوا الأَجنبي فيما يتطلع إليه ففندوا في أساليب الحلق له اكتساباً لمرضاته ، ورجال تأثروا بحملات المستعمر الطالمة يشككون في قدرة اللغة العربية على استيماب الحضارة الجديدة ، و قاب عنهم ما قاله الحاكم الفرنسي فجيشه الزاحف إلى الجزائر : ﴿ عَلَمُوا لَغَنَّا وَانشُرُوهَا حَتَّى تَحَكُّمُ الجَوَائر ، فإذا خكمت لفتا الجزائر ، فقد حكمناها حقيقة ١ ،

نهل في أن أوجه نداة إلى جميع حكومات الدول العربية بأن تبادر سد في أسرع وقت ممكن تسايل المحافظ التداير ، وافوسائل المكفئة بالمصدالي اللغلة العربية لغة تعربيس في جميع مراحل التسليم الدام ، والحيسى ، والجامسى ، مع الساية الكافية باللغات الأجمية في خطف مراحل الدعلم لتكون وسيلة الأطلاع على تطور المعلم والمتأسافة بالتعرب ، نظراً الأن استعمال العلم والمتأسافة بالتعرب ، نظراً الأن استعمال الملفة القرمية في التعربي يسر على الطاب سرعة المهم دون عالق نفوى ، وبالملك ترداد حصيلته الدراب ، ويمثلك ترداد حصيلته الدراب ، وتحكياً للغة القومية من العالمي ، وذلك يعتبر تأميك الفلمي في البلاد ، وتحكياً للغة القومية من العربة من حاجات الجديم ، وألفاظ ومصطلحات الحضارة والعلوم .

ولا بنيب هن حكومت الدرية أن حركة التعريب لسير متباطقة ، أو تكاد تتوقف ، بل تحارب أحياثاً تمن يتعلون بعض الوظافف التيادية في سلك التعليم والجامعات ، ممن ترك الاستصبار في نفوسهم شقدًا وأمرات ، وغم أنهم يعلمون أن جامعات إسرائيل فقد ترجت العلوم إلى اللغة العبرية ، وعدد من يتخاطب بها في العالم لا يزقد على محسة عشر طيون يهوداً ، كما أنه من علال زياراتي لبحض الدول ، واطلاعي وحدث كل أمدً من الأم تدوس بلفتها القومية خلف فروح العلوم والأداب والطنية ، كالهان ، وإسابها ، ودول أمريكا اللادبية ، ولم تذكك أمدً من هذه الأم في قدرة فضها على تفطرة العلوم الحديثة ، فهل أمدً العرب قبل شائة من غوها ؟!

وأعيراً .. وتبدئيا مع أهداف الدار العربية النشر والتوزيع ، وتحقيقاً أفراضها في تدعيم الإنتاج العلمي ، وتشجيع الطماء والباحثين في إمادة مناهج التفكير العلمي وطرائقه إلى رحاب لنشنا الشريفة ، تفوم العار بنشر هذا الكتاب المنميز الذي يعتبر وإحدا من ضن ما نشرته - وستعوم ينشره - الدار من الكتب السربية التي قام بتأليفها تقبة مستارة من أسائلة الجارمات المصرية والعربية الغيرافية .

ويهنا ... تنذ مهنا قطمتاء على الشفئ قَتَنَا فيما أردناء من خدمة لفة الوحى ، وفيما أراده الله تعالى النا من جياه فيها .

وقد صدق الله العظيم حيها عال في كتابه الكريم ﴿ وَقُلْ الْحَمَّوا فَسَيْرَى اللهُ عَمَلُكُمْ وَرَسُولُهُ والتومُونَ ، وستُردُونَ إِلَى عَالِم اللَّهِبِ والشَّهَادَة فَيَستكم بِمَا كُثْثُمُ لِلسَّمُونَ لِهُ .

عمد دربالا

كالدار العربية للنشر والتوؤيج

مقدمة الطبعة العربية

عرف الإنسان منذ قرون كثيرة مضت أهبية البحث حتى يصل إلى بعض التنائج التي إستغلها في مسيرته نحر التقدم. وإختافت طرقه وأساليبه، ولكن الهدف ظل مسيطراً على مسارات فكره. ومع تقدم المجتمع تطورت الطرق والأساليب والأدوات. وقد ظهيرت في المكتبة العربية كتابات عديدة تناولت طرق البحث في العلوم الإنسانية عامة والتربيرية على الأخص، وهي مجهودات طبية أفادت دارسي التربية وعلم التفس في المجالات المختلفة وأشرت وابنعت، وكافت هادية لهم فيما بجرقه من بحرت.

ولكتنا لاحظنا في السنوات الأخيرة شكلية أصابت البحث التربوي فقد أصبحت بعض البحوث ذات طابع فطى جعل نتاتجها محل تساؤلات، وإن كان هذا لا يمنع من رجود بعوث صممت بعناية واتبعت مناهج بعشية رفيعة المسترى وأخرجت نعائج أدت إلى إقتراح توصيات رصينة يمكن أن تساعد في تطوير العملية التربوية والتعليم بوجه عام.

وكان لابد أن تطلع على ما كتبه الغير في السنوات القليلة الأخيرة وقد أفادوا من خيرات الماضي وقباريهم وأبحاث غيرهم، كا دفعنا إلى تناول أحد المؤلفات الحديثة بالترجمة عسى أن يستفيد منه طلاب البحث في ميادين التربية وعلم النفس والدراسات الإجتماعية "عامة. وإن كنا نعتز يترجمة كتاب " مناهي البحث في العلوم التربيقة والإجتماعية " ينافيه لويس كرهين ولورانس ماتيون، فإننا نتطلع بكل الشفف والحماس إلى مؤلفات بالمعربة تتناول هذا الموضوع مطمعة في ثراء بأسلة مأخوذة من واقعنا القعلى، ولعل هذا يتطلب فريقا من الأسانة يجمعون ثراء خبراتهم وتجاريهم ويقدمون لطلاب البحث وجهة شهية تعبنهم في أيحاثهم في صدير متطورة عن التقليدية التي غزت بعض الأيحات البوم فأصبخت عليها ألوانا تنصف بشكلية ترفضها الإنجاعات التقدمية في البحث في السلوم الإنسانية عامة. بل أن بعض المناجم التي يتمرض لها هذا الكتاب الذي يبن أيديكم كانت في حاجة إلى هزات خفيفة لكتها ضرورية حتى تكون هناك لغة مشتركة بين الباحثين في حاجة إلى هزات خفيفة لكتها ضرورية حتى تكون هناك لغة مشتركة بين الباحثين والأسانذة. أن هذه اللغة ضرورية عمني أنها ترجد أتفاقاً عاماً بيننا، وأن كان هفا الإتفاق والأسانذة. أن هذه اللغة ضرورية عمني أنها ترجد أتفاقاً عاماً بيننا، وأن كان هفا الإتفاق لا يمنع ولا يقف أمام فردية وإبداع الباحث والذي يجب أن يظهر في يحته وأسلوبه.

وقد قمنا بإختيار هذا الكتاب للترجمة لما فيد من إنجاهات حديثة ومتطورة قد تقتح أفاقاً جديدة للباحثين لا تساعدهم الطرق التقليدية الشائعة على طرقها. وهي ترجمة لطبعة الثانية من هذا الكتاب التيم والذي ظهرت منه طبعة ثالثة يجرد إنتهائنا من ترجمة الطبعة الثانية عن المسلمة الطبعة المثانية علمية لهذا المؤلف المتموز، ويظهر هذا التميز فيما إحتراد الكتاب من أمثلة عديدة ليحوث أجريت فعلاً مستخدمة مناهج البحث المنطورة التي يدعو إليها هذا الكتاب.

غير أن هذا الكتاب مع غيزه فقد تجاوز أمروا سلم أن الباحث المبتدئ يعرفها كاعداد خطة البحث وما تشتمل عليه، وتناول مهاشرة مناهج وطرق البحث في عسقها العلمي، وقد حرت تلك المناهج والطرق تضمينات وملامح عن خطط البحرث. ولهذا فإن الكتاب يتطلب بالضرورة القراءة المثانية النافذة المسترعية حتى تؤتى ثمارها العلمية المرجرة، وقد حاول المترجمان قدر الإستطاعة عرض الكتاب في أسلوب يستبعد الصعوبة التي أتصف بهالكتاب، وكانت المحاولة من أجل الترسير على القارئ العربي، وترجر أن تكون قد وفقتا إلى هذا.

هذا، ويقع الكتاب في خمسة عشر فصالاً تبدأ بلصل عن طبيعة الإستقصاء ثم تناولًّ الفصل الثاني موضوع البحوث التاريخية تهمه الفصل الثالث وهو عن البحوث التنبوية، أما القصل الرابع ققد عرض أفكاراً عن البحرث المسعية وتبعه القصل الخامس عن بحرث دراسة الحالة وكيفية إجرائها ، وتتاول القصل السادس البحوث الترابطية في مفهوم متطور التي أضواء على مميزاتها ومثالبها، ويتناول المؤلفان في القصل السابع موضوعاً رما كان جديداً هو البحوث الاسترجاعية والحالات المناسبة لاستخدام هذا النوع من البحوث ولمي الفصل الثامن بعرض الكتاب البحوث التجريبية وشهد التجريبية وبحوث الحالة المتفردة مع عرض شرح واف لتصميمات البحوث في التجريب التربوي ومع تقديم أمثلة لكل نوع منها. أما اللصل التاسع فقد تناول بحوث العمل وفيها إمكانات طبية للباحثين الذين يتناولون علا النوع من البحوث والتي تستع نقافاً على حروف أثارت في السنوات الأخبرة تساؤلات. وتتناول الفصول التالبة بعض الإنجاهات الجديدة في البحوث التربوية والنفسية رعا لم تتمرض لها كتب مناهج البحث الموجر دابين أبدينا، فالقصل الماشر يتناول بحرث الأوصاف المحاسبية (التفسيرية) للسلوك، كما أن الفصل الحادي عشر يقدم إتجاها جديداً هر بحوث التثلبث ويتبع بالفصل الثاني عشر بموضوع لعب الأدوار كستهج من مناهج البحث العلمي. وبأخذنا المؤلفان في القصل الثالث عشر إلى المقابلات الشخصية وكيف تصمم وتنفذ وما يصاحب إستخدام هذه الطريقة في البحث من مشكلات، وينتثل المؤلفان في القصل الرابع عشر إلى موضوع التصورات الشخصية في شرح خصائص هذه الطريقة

في البحث، ويتتهى الكتاب في الفصل الخامس عشر يعرض لموضوع القياس المتدد الأيماد.

ونحن نرجو أن يجد القراء في هذا الكتاب ثراء وغني لما يتضمنه من معلومات قيمة لهم كياحدين.

نسأل الله لنا ولكم التوفيق،

گرثر کوچان 🔒 رئیم عبید

القاهرة في اكتوبر ١٩٩٠

مقدمة الطبعة الأجنبية الثانية

هي في الحقيقة مجموعة ملاحظات أوردها الولقان:

تحن نعى إن ثانة التي إتصرف منذ طهور الطبعة الأولى من هذا الكتاب كانت هيقة ومع ذلك فقد ظهرت تطورات في مناهج البحث الملمي وطرانته والتي من الواجب علينا ان تقدمها للقراء.

وتأسيساً على ذلك فإن هذه لطيعة تتضمن نوسيعاً كبيراً بل إعادة كناية الفسل الأول (طبيعة الإستقصاء) كما أن الفصل الثانى تاله غير القليل من التعديث والإزاده وهو عن (البحوث التاريخية)، وهذا ما أصاب كذلك لفصل الثالث وعنوانه (البحوث التنموية)، كما أصفا جزءاً في الفصل الثامن الذي يتناول البحوث التجريبية وظهر في عنوان المفصل وهو تصبيعات بحوث الحالة المتقردة، كما سيظهر توسع في الفصل الماشر وعنوانه (الأوصال المحاسية (التنسيرية) للسلوك) بعيث يشتمل على أمثلة التحليل الشبكات، أما الفصل الرابع عشر وعنوانه (التصورات الشخصية) فقد أضبفت التحليل الشبكات، أما الفصل الرابع عشر وعنوانه (التصورات الشخصية) فقد أضبفت كنية أجزاء كنية أجزاء كنية في الملك كثيرة في الغمار، الأخير (القياس التعدد الأبعاد) لتوضيع طريقة جديدة في تحليل البائات متدرة المصادر، وقوق كل ذلك فهناك زيادات في كل فصل تسمل في إضافة بحرث يربك به حديثة ظهرت بعد عام ١٩٨٠.

لريس كرهين الرزائس مأتهون

تقديسم

هناك ثلاثة أنواع شائمة لكتب منامج البحث. أما النوع الأول فيأخذ القارئ مير خطرات البحث كما لو كانت هناك آلية تذكرن من مراحل متنالية إذا إنمها الباحث ترصل إلى متنالية إذا إنمها الباحث ترصل إلى نتانج صادقة يكن الإعتماد عليها. أما النوع كانى فهر عادة بليد منهجاً ضد منهج آخر. وفي هذا النوع بجد القارئ نفسه أمام مداخل متعددة للبحث رأن هناك إختلالات حرل فيمة كل منها. ومهم النوع حرل فيمة كل منها. ومنهم النوع التالث للقارئ تنزعاً في مناهج البحث درن التميز لمنهج بحيث، وفي كل هذه الأتواع الثلاثة فالمستهدل هم الفئة المليلة التي بريد أمرادها إجراء بحرث.

ولكن هناك عدداً ثلبالاً من الكتب يضمها نرع رابع لا يهم فقط الطلاب الذين سيصبحون باحثين، وإفا هم الفالبية التي تريد الإنتفاع بنتائج البحرث.

وكتاب المؤلفين هذا من ذلك النوع الأخير الذي يفيد طلاب البحث والمستفيدين من نعاتج البحرث. ولهذا فإن هذا الكتاب يقدم عدداً كبيراً من مناهج البحث العربي، منها ما هي تقليدية ومنها ما هي مستحدثة. ويتميز هذا الكتاب يشموله، وثراء أمثلته وتوازن محدواه. ويتضع هذا التوازن فيما يقدمه الكتب من وصف لطرق ومناهج البحث مع تقديم أمثلة وتوضيح نواهي القوة والضعف في كل. وإلى جانب أسلوب الكاتب الرصين فإن ما يقدمه من تنوع في مناهج وطرق اليحث يكون وجية شهية أمام الباحثين.

مارتن شيبمان Marten Shipman

أحساذ العربة

Warwick جامعة ريريك

المتريات

	رقم الصفحة
اللعمل الأبل و مائمة وليهنة الاستقادة مستسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسس	(27 - VF 1
البعد من العليظ	**
ملهرمان الراقع الاجتماعي	Ye
القملة الرفعية	44
الملادة وبالراج المادة	T3
رسائل الخام	**
الغرية الغنية	£.
نقد الرشعية والطريقة الطمية	££
يدائل لطم الفهتماح اليشمي	£V
مدارس علم الطاهرات ، والباريقة الطمية ليراسة الفكات والتقاعل الرمزي ب	•*
برائب الثاد الرئى الجديدة	F4
مفالة مسالمات المسالمات	eA.
منامج البدن ربلوق البحث مصدد مستد	٦,
غلاصة - دور البحث في التربية ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ጓዩ
الراجع	77
العدل الثاني : اليمرية التاريقيّة ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	(17 - 71)
	34
اغتيار الفرقبوع	W
تهيع البيانات	W
الماطم	A.

AY	كتابة فلرين البحث ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
As	استقدام الطرق الكمية
4.	مثال أبحث تأريقي في التربية
44	الراج
177-17)	الأسل الثانة : اليمرة التمرية
AT.	
54	المطلحان البنتسة في البعرية التمرية صدد دستسسد
47	جوائب اللهة ، والشخف في كل من دراسات الكرمورين والدراسات العرشية
1.1	استراثيجيات البعريف التنبرية
1.1	أمثلة اليمرث التنميها المستعدد المستعدد التنميها
1.1	مثال (۱) دراسة كيفوره على طاق كبير
1.4	مثال (۲) : براسة كريدري على شاق ميذير
1.7	عال (۲) برامة مرضية
111	مثال (١) ، تصميم ادرابية طارية/ عرشية
W	مثال (ه) : براسة تلبق
VÝ	الراجع
101-177)	العبل الرابح : اليمرية لاسمية
144	
1Y£	يعش الاعتبارات الأولية
NYA	اختيار العينة
1971	عمم الدينة خطرة شاملة ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
VTY	الأطاء في اغتبار العبنة
VE	
WY	تحميم الاحتيان
737	المشيئ الروس

(

18%	ال الدراسان للسجية في مجال التربية
161	
(1A 1aY)	مل القاس : يمون تراسة المالة
7e7	
Set	
\al	(ا اللاحظة باللمالية ؛
17.	مورل اغلامطانه
177	كة إيرابية البنائة في مجال التروية
יזרו	ية (١) : الروار في مكتب التاطر
777	ية (٢) : القرصة عنى الحياة ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
334	قرمش الإماد (٢) الإ
141	ية (١) حالتي العربين
141	ية (١) - مادي الأحداث
540	ية (١) : دراسة حالة درامق من الأقلية السرياء
AVA	
\A .	
(/A/ - 7.7)	مل السادس طايعيث الترابطية
VAV	
144	رامي البحيث الترابطية
141	ني تعتقدم البحري الترابطية السياسيات
151	يزات اليحرث الترايشة وعييها
156	سير معامل الارتباط
144	الان البعوث الترابطية
Y.T	
(777 - 7.4)	المناء البناس عدد استمامة الأسام اللقبية لا البدود الاستحاسة 6

Y. 6	
Y.A	غمائس بحرية (استبادة الأحداث للأسية)
ris	المالات التاسبة لاستقدام أبهات استعادة الأعدات الإشبرة (الهمرت الاسترجامية
412	الميزاغرانالي ———————
416	تسيم بعد من نوع استعابة أبعاد اللشي
713	لغطوات الإجرائية في يحرث (استعادة احداث الخاشي)
444	أشاة من أيحاث لبنتادة أحداث المامي (اليموث الاسترجاعية)
411	الراجع مستسبب
(oFF-A3F)	القمل الثامن : البحود الثبرسية رشبه المهرسية ويحري المالة المتاردة
770	
***	التصديدات في التهريب التربوي
**Y	تصميم قبل تجريبين الممسومة الراحدة مع الاختيار القبلي والاحتبار البعدي يسبب
444	تصميم تجريبي حليقىء تصميم الاختيار اللبلي والبعدى واليعوية الضابيلة
771	التمسيم شبه الثجريين المسيم الجعراة القمايطة فير التكافئة السيسيسيات
YTT .	سيق التجارب
414	التقاطر التي تهدد ألمدق الداخلي
170	مقاءان ثيدد المحق التاريون
TTV	خطرات إجراء بمث تجربهي
Y8.	أعله من البحق التربيعي
T1.	مثال (١) - تصنيم ليحث من الترع قبل التوريهي
711	مثال (Y) تسميم من النوع شبه التوريبي
YET	مثال (٢) تمنيم من الترع التجريبي الطبش
YEE	يمن دراسة البالة المغردة ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
TEA	الراجع
[Y14-Y14]	التصل التاحج : يحوث الممل

	TEN
بالتعن يحوري البعال المستحدد المستحدد المستحدد	Toe
اف التي يكون فيها منهم بحريد المعل مناسباً	YeA
والثغايا	PoY
يابان	471.1
تنة : أمثلة من يمون المل في مواقف مدرسية	4.14
	1774
بل النافر : الأوماك للماسية (القسيرية) السلياء	(IYY - APY)
E	441
قل الإفرويني	* V*
ائس الأرساف الماسية (اللسيرية) والأحداث الوقلية	TYT ,
ر خيارات استنباط رتطيل راثبات مرترتها الأرساف الساسبية	TVE
ة : العابل كهاني الأرمناك الورورية الوائك الوتمامية	1777
فيل المبكى تبيانات الكيفية	YAY
عاد الفيح الآياء	YAY
ليل الكس القديرات الأمكام في الوائذ، الاجتماعية	YAE
وع الأرساف المنسوية (التاسيرات) في البحث التربوي عثالان	791
- كانت في تجميع الأرمماف الماسبية (التفسيرية) رتحليلها	797
» القرة في المنقل الأثيبيين	The
	797
ن الماني مقر د الطوف	(PPF - V/T)
	799
ع التقيد وغيمانه بها	٣.٣
قال التامية لاصقفاع مفشل التاليث	7.3
ن الغضايا والخاكافة	T.A

ظرات الإجرائية حصصت	TIT
20 لاستغدام أساليب التليث في البحث التريزي حسسسسسسسسس	717
	* **
سل الثاني عفر : اميد القوار	(1411)
	735
ن الأموان مقابل القبار من القشبية الهيابة السبب المستحدد	TYT
ب الأنوار مقابل القداع . البليل والشواهد	770
ب الأبرار في المائف التطيعية	TY9
تغدامات لمب الألوار	779
يه الثارة والشعف في ليب الأنوار في المارسان الأشرى للسماكاة	771
ب الأدوار في موقك تطهمي ، مثال	TITE
ليم لمبة المالكة في الثال السابق	4171
يم لمب الأنزار والكربيات الأخرى المحاكاة	YYA
	Tt.
بال الثاق على ؛ القابة المقدية	(137-6/7)
	TEN
يرم القابلة الشخمية	Tio
تن معالم القابلة القَبْسُميةِ البِحَيَّةِ	TEN
ني الشكات التي تصاحب أستندام القابات الشنصية في البعث	YeV
اراد پهراء اللغابة ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	Too
ابلة غير الرجهة ، وللقابلة المرجهة	To3
شة البقة من استقدام المثابلة الشفوعية في اليمث	4.41.
	Y14
سل الرابع عشر : التصورات الشقمية	(T11 - T1V)
	TTV
21.10	Y3A

TV,	المبيران الفاتة أر المتهابة علايل الامبيران السلاة
TV\	غميس فأمير القمورات بيسيسيسيسيسيسيسيسيس
777	رزايي الطم المحادث
TVe	طبيق رتطيل الخبكة (المطرلة)
740	غفرات راجرانات تغيق الشبكة وللمطرقة]
TVo	بورانان تعليل الدبكة ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
YVA	نِيهِه اللَّيْةِ فِي أَسَانِي شَعِكَةَ الْأَمِانِ
TYS	سعويات استغدام أساوب شبكة الأفرار
TA.	بعض الأمقة في استُتفهام الشبكة في البحث التزيري ـــــــــــــــــــــــــــــــــــ
TAT	التطبيقات السبينة التبكة الأبوار في التطبع والتطم
TAT	تبليب الفيكة رئسجيل البروس منتمياً ويصرياً
71.	الراجع
(747-773	اللعمل الثانس مقدر: القياس التحد الأيماد
797	
756	تطهل القرايط الوسيط
TTV	تبلوات تطيل الارتباط الهميط
TM	تطول الفجمع - مثال عليسسسان السسسسسسسسسسسسان عصيات
E-3"	الإجلايل العاملي - مثال بالمراجعة الإجلايات المراجعة الإجلايات
818	لجِدول التعبية الأيماء
ENT	يانات منعدمة الهمد : تطبق طي نظم المرض والتميز
ESo	استغدام اغتيار مريع كاي (١٤٥) أخي جدول الاثن التصنيف
ENV	تراما والعرب
	لراهِ ع
EYY	
(773 - e73	راجسع هامة
(VY3 - , 33	الكالم الماوال لكانا الكاني والمستعدد

مقدمة : طبيعة الاستقصاء

INTRODUCTION: THE NATURE OF INQUIRY

The Search for Truth

اليحث عن الجنيقة

دأب الإنسان -منا بده الخليقة - على الاعتمام بالتعرف على البينة التي تحيط به . وعلى فيهمة الطواهر التي يلسبها بحراسه المختلفة . ومن الممكن تصنيف الرسائل للتي كان يحفق بها هذه الأهداف في ثلاثة أقسام ، هي : الخيرة الشخصية ، والتفكير أو الاستدلال والبحث العلمي . وهذه الأنسام ليست بأية حال من الأهوال حنفصلة عن يعضها المحض ، أو يستقل أصعا عن الأهرن ؛ فيعضها يكمل البعض الآخر ، ولتداخل بهذك إيجاد الحل المتاسب للمشكلة المراد حلها .

رقد سبقت اغيرة الشخصية -وهى آرا طد الأصام- أية رسيلة استخدمها الإنسان كسمدر للمعلومات التي يحتاجها في موقف حل مشكلة : فالرسيلة المتاحة فرراً فلجميع، الكبير والصفير حملى حد سواء في الخيرة الشخصية : فيستطيع أي قرد أن يسترجع معلوماته المتراكة ومهاراته التي اكتسبها من مواقف سابقة : تتضمن حقائق وأحداثاً في بيتهه: فنرى طفلاً صغيراً يصلح إطار دراجته يسرعة ويكفاح ، وذلك لأنه قد سبق قد أن أصلحه عدة مرات : ويعرف شخص بالغ ، -ويتوقع المشكلات والصموبات التي تواجه الفرد عند شراء علمة أرض أر شقة : لأنه قد سبق له أن مر علك الإجراءات من قبل .

ولكن هندما تخرج حلول المشكلات حقارم إطار الملومات الشخصية للفرد- نإنه يلجاً إلى استخدام خبرات الأخرين التي قد لكرن أرسم نطاقا ، أو لكرن خبرات مختلفة هما لديه ، وهؤلاء غالبًا ما يكرنين من بين من هم أكبر منه سنًا في محيطه القريب فنرى الطفل يلجأ إلى والديه أو للمدرس ، والكبير يستشير زميلاً له أو صبيقا ، ونرى المرطف يستشير رئيسه في المبل في مرقف من الراقف ، فإذ اقشلت هذه الصادر ، ، يلجأ الفرد إلى البحث من مصادر أخرى خارج إطار بيئته التربية أو الحيطة .

وهكن أن تصف هذه المسادر بأنها محل ثقة ، وقد تكين هذه المسادر من الماضي ر انهيد، أو جراً من الحاضر المساصر ، وقد تتضمن شخصيات معروفة في مجال من المجالات سواء كان مجالا طبياً أم دينياً ، أم فيرهما .

في معاولاتنا للتنكيف مع مشكلات الحياة البوسية .. يعتمد بشكل أساسي على آرا -أسحاب الخيرة أو السلطة enthority ، ولايكن إغفال قيمة أي منهما في مجال البحث العلمي ، كما لايكن الإقلال من دور أيهما في مجال الباحث المتخصص ؛ حيث يقدمون مصدراً خسبا للفروض وللتساؤلات عن العالم ، هذا .. مع أهمية أن تتذكر أنهم - كأدوات للكشف عن الحقيقة لهم محددات ، ونواحي قصور واضحة ؛ إذ يتضح قصور اخيرة الشخصية في الإعتماد على مايمتقد أنه يديهيات ؛ خاصة إذا قارنا هذا الأساوب بالأسلوب العلمي غل المشكلات .

وثنتأمل حيلي سبيل المثالب الترون الشاسعة المؤهلة في استخدام النظريات ؛ فتجد الشخص العادي يضع التظريات على أساس أحداث عشوائية ، ويستخدمها بطريقة مذككة ، ويأسارب غير تاقد ، وإذا طلب منه أن يختير هذه النظريات ،، فهو يامعل ذلك بطريقة اختيارية ، ويختار حتى الفالب فقط الشراهد أو الأدلة التي تتفق مع حسم وأصاسيسه ودخيته ، ويتجاهل مايتمارض معها ، يبنها العالم حملي الجانب الأخرب يبنى نظرياته بعناية وينظل ، وأي فروض يضمها ،. فإنه يقرم باختيارها بطريقة عملية، حتى تقوم نتائجه وتفسيراته على قراحد صلية من الحقيقة .

وهناك -أيضاً- مفهوم والضبط عائدى يقرق بين اتهاهات الرجل المادى ، وبين اتهاهات الرجل المادى ، وبين اتهاهات الرجل العالم بالنسبة للغيرة : قالرجل العادى لا يحادل الضبط أو التحكم عندما يريد أن يصف أي حدث أو موقف في أية مصادر خارجية مؤثرة على هذا المنت ، يهمنا يكون العالم واعياً قاماً بالأمياب المدينة التي تندخل في أي حدث ؛ ولذلك. فهو يعمد إلى عزل واختبار أثر واحد -أو أكثر- من هذه الأسباب : مستخدماً في ذلك أساليب معددة لهذا الفرض ، وأخيراً ، هناك الأختلاف في الاتهاهات تجو العلاقات بين الطواهر المغتلفة ؛ إذ يهتم الرجل العادي احتماعا سطحياً بهذه العلاقات ، كنا أنه لايهتم يها بطريقة منضبطة أو منظمة ، فإذ وقت واحد .. فإن مجرد حدوثهما مماً ، أو في أوقات

متقاربة . . يعتبر دليلاً كافياً على وجرد علاقة بينهما . بينما يبدى العالم اهتماما خاصاً بالملاقات ، ولايحكم برجره علاقة بإن ظاهرتون إلا يعد هديد من البحرث الجادة .

وبالمغل .. فهناك تحذيرات حَد القبول غير المشروط لكل مايغوله الخيراء ، أو أصحاب السفطة .

لاشاك في أن توافر الخبراء في مجالات المعرفة المختلفة أمر حيوى : خاصة في الثقافات المفقة كالتي نعيشها الآن : حيث تتزايد المعلومات يسرعة كبيرة ، فلايكن لأي فرد أن يكون غيراً وعالمًا في كل شئ .

ومن الراضع أن هناك يعنى الأثراد عن لهم خيرات واسمة ويصيرة متصبلة ، وهراا م تكرن تصاتحهم وآراؤهم في غاية الأهمية والفائدة ، ومع ذلك، فطيئا أن تتذكر أنه الايرجد إنسان معصوم من الحطأ ، حتى أفنر هزلاء الخيراء الإيتكون المقيمة كلها ، ومن المؤرب فيه أن يظل هذا الخبير -أو هذا المصدر- حياً ، يعيش في هذا الصالم المتغير ، حيث عرف عنهم أنهم يقيرون آراهم ؛ نتيجة لرجود شراهد وأداد علمية جليدة .

وعلى سبيل المثال .. ققد غير ثورتديك Thormitic وجهة نظره حقاماً فيما يتماني بالمُكُّون السالب لقانون الأثر ، كما غير درسيوك Spock وجهة نظره حرل التساهل الكبير في تربية الأطفال . وإذا تعرض المبرا ، المنامي للاتجاهات والاكتشافات العلمية الحديثة.. غمن المحتمل جداً أن يغيروا مواتنهم . وفي المقيقة سوفي حالات كثيرة - فهد أن آراه هؤلاء دات فيسة تاريخية أكثر من قيمتها الحقيقية (الله .

أما النسم الثانى من الرسائل ، التي يعمل الإنسان بواسطتها على فهم العالم من حراد.. فهو التفكير المنطقى ، أو ما يطلق عليه الاستدلال ، ويتقسم إلى ثلاثة أنواع ، هى : الاستدلال الاستقرائي inductive reason ، والاستدلال القياسي -ceductive reason ، والاستدلال القياسي التقياسي . isg ، ثم الترو الثنائي الذي يجمع بين الاثنين أي الاستدلال الاستقرائي/القياسي .

ويهتى الاستدلال النياسي على فكرة النياس النطقي Syliogism التي تمتير من إسهامات أرسطر العظيمة تحر تكوين علم المنطق ، وفي أيسط صورها ،. يمكن القرأ، أن القياس المنطقي يتكرن من مسلمة رئيسة ؛ ينيت على برهان سابق ، أر أنها طاهرة لاشك فيها ، ثم مسلمة ثانرية تقدم حالة معينة ، ثم خلاصة أو استنتاج مثلاً ؛

كل الكواكب تدير حراباً الشمس ؛ الأرض هي أحد الكواكب ؛ إذن ... الأرض تدير حراباً الشمس .

ين المسلمة الرئيسة وراه القباس المنطقي هي أنه من الممكن حمن خلال خطوات متنايمة من التفكير المنطقي و تتنوج من العام إلى الخاص- استنتاج خلاصته ، أو تتبجة صارمة تنبع من مسلمة صادفة ، ويتضح قصور هذا النوع من التفكير ، ولعله القصور الأساسي، أنه يصبلح فقط في بعض الحالات وليست كلها ، وقد استمر القباس المنطقي يشكل تاهدة التفكير المنظم عند نشأته وحتى عصر النهضة ، ومنذ ذلك الحين .. فضاطت نعاليته و لأنه لم يعد يعتمد على الملاحظة والخبرة ، وأصبح مجرد تدريب عقلى نظرى ؛ فتعلمت الأدلة العليبة كأساس للهرهان عند الجهات أو المصادر الموثري بها ، وكلما زاد عدد المسادر المبلية التي يقتبس منها اللرد أو بستشهد بها ، . كان موقفة أفضل وأقوى.

ومر تاريخ التفكير المنطقى بتغيرات جوهرية سنة . ٢٦م وما يعدها ، حين بدأ الفياسوف الإنجليزى وقرنسيس بيكرن « "Francis Bacon" (١٩٢١-١٩٦١م) يضع نركيزًا متزايدًا على الملاحظة كفاعدة للعلم . وكان ييكرن ينتقد غودج الإسعمالل الاستنباطي ، على أساس أن صبلياته الأساسية هي فائياً انطباعات مصيفة ومعجزة ، ونقلب . . تكون النتانج المستخرجة من المقدمات غير سليمة ، واقترح بدلاً منه الاهتمام الشديد يصحة الإجراءات الاستدلال الاستقراض ، والتي تعلقم في أنه يدراسة عدد من الحالات الفرنية . . يعوصل الإتسان إلى فرض ، ومنه يترصل إلى تعميم .

ريشرح ومولى Mooly الاستفال الاستقراش على النحو التالي :

وأنه إذا قام الفرد يعجمهم بهاتات كانية -دون أي انظياعات سابقة عن أهمية أو دلالة و الجاد هذه البيانات- فإنه -بهنا- يكون في موقف موضوعي قاماً ، وعندلاً . فعضم للبلامظ البقط علاقات (متضينة) ؛ ترتبط بالحالة العامة التي يدرسها الباحث» .

ويمتير الإسهام الأمياسي الذي قدمه «بيكون» للعالم أنه استطاع أن ينقله من قبضة لموت : قبضلاً . في الاستدلال الاستنباشي ، والذي كان من نتيجة سوء استخدامه أن رصل العلم إلى مرحلة التوقف والجسود ، فهر بهذا . قد لفت انتياد العلماء إلى طبيعة لهجت عن حارف نشكلات الإنسان ، مطالباً أياهم بتقديم الدلالات العملية لإثبات تناتجهم، ويهذا. - لم يعد المطق والسلطة لي حد ذافها - كافيين لوسائل البرهان ، ولكن أصيحا مصادر للفروض عن العالم رما فيه من طواهر .

وقد تیمت طریقة وبیکرن» ، وهی الاستدلال الاستقرا*ش - طریقة أخری هی ، طریقة* الاستدلال الاستقرا*لی/القیاس ، وانش تجمع بین الاستدلال القیاسی لارسطو والاستقرائی لیبکون . ویشرح «مولی» هذا النوع من التفکیر بقوله :*

وإنها حركة تقدم وتقهق ، يعمل فيها المحقق أو الهاحث بطريقة الاستقراء من اللاحظات والمشاهدات ؛ ليصل إلى قرض أو مجموعة من القروض أو القورهد ، ثم يعمل بطريقة القيامي ؛ ليتحقق من صحة هذه القروض من خلال تطبيقاتها على حالات فردية أخرى ، ومطابقتها مع مااتفق عليه من المعارف والمعلومات ، يعد المرجعة .. قد يخضع هذه الفروض لمزيد من الاختبارات ، وقالك من خلال جمع البيانات بطريقة مصممة ؛ خميماً الاختبار صدق تلك الفروض على المستوى العجلي التطبيقي .

وهذا المدخل أو الأسلوب المزدرج في التفكير هو روح الطريقة العلمية الحديثة ، وهو علاقة لأخر مرحلة وصل إليها تقدم الإنسان يحوالعلم التطبيقي ؛ فهو طريق هير يه الإنسان من مرحلة الفرلكلور والتأمل اللاعقلامي ، إلى المقائد والتقاليد ، ثم إلى الملاحظة العابرة ، وأخيراً .. إلى الملاحظة المنظمة .

وبالرغم من أن لكل من الاستقراء والقياس نقاط ضعف ، إلا أن إسهامهما عي غو العلم كبير جداً ، ويقع في ثلاث قتات :

- (1) انتراح الفروش .
- (٢) التمر أشطئي لهذه القروش .
- (٣) ترضيع نتائع البحث العلمي وتقبيرها وتركيبها في إطار ملاهيمي جديد .

أما القسم الثالث من الرسائل التي يستخدمها الإنسان ليكتشف الحقيقة عن العالم المحيط به .. قهر البحث العلمي . وقد عرك « كبرلتم Keringer البحث بأند: ومحاولة التحقق من مقترحات اقتراضية عن علاقات محتملة بين طواهر طبيعية يطريقة عملية تاقدة منظمة ومنصلة .

وللبحث ثلاث مواصفات خاصة : غَيره عن الأساليب السابقة لحل المشكلات ، والتي تعتبد أساسًا على الخبرة ، وهي : أولا : بيتما تعتبد الجرة على أحداث ثقع مصادلة .. فإن البحث عملية منظمة منطبطة ، تبنى إجراءاته على قوةج الاستثراء/ الاستنباط السابق ذكره .

ثانياً: إن البحث إجراء عملى: فاتباحث يعتمد على إجراءات عملية: لبصل إلى مايريد أن يعرقه. وكما قاله وكيرلنجره .. ولايد من مقارنة الآراء الذائية بالنتائج المرضوعية : فيجب على العالم دائماً أن يعرض انطباعاته على محكمة الاستقصاء (العطبيقي) العملي للقحص والاختياره .

ثالثاً : فإن البحث يصحح ذاته ؛ فالطريقة العلمية بها من الإجراءات ما يحمى العالم من الحُطَّ ، وذلك في حدود القدرة العشرية بالطّبع ، وإلى جانب ذلك ، .فإن إجراءات البحث وتعاتجه تراجع وتُقيِّم من قبل زملاته في الفيئة .

وكما يترل ومرابىء .. إن هذا السفة -أي صفة التصحيح اللاتى- هى أهم صفات العلم : حيث تضمن اكتشاف آية تعالج غير صحيحة فى الرقت المناسب ، وأنها سوف تراجع كما ينهني أو تستهمد .

البحث إذن هر خليط من الخبرة ، والتفكير العلمي ، ويتيفي أن تعتبره أنجع طريقة الاكتشاف الحقيقة : خاصة فيما يتعلق بالنفرم الطبيعية .

رمن خسائص الغربية في يعض المجتمعات أنها عملية في حالة تغير مستمر وقد تتقلم، ولكن هذا التقدم لايتم بفرجات متسارية : تتبجة اعتماد المسترلين عن التربية في هذه المجتمعات على وسائل القسم الأول التي تحدثنا عنها : أي على الخبرة الشخصية . ويصاحب ذلك معارضة ومقارمة لقطبيق أسس البحث العلمي ، وهي وسائل القسم الثالث -في تقسيمنا السابن في التعامل مع القضايا التربوية . وقد عبر « يمرع وجري « الا عربي وي التعامل على القضايا التربوية . وقد عبر « يمرع وجرية ي ولان

ولعل من أحم أسباب يطء التقدم في التربية هو الطرق غير الفعالة وغير العلمية التي استخدامها التربورين في الحصول على المعرفة ، وفي حل مشكلاتهم ؛ حيث يتصف أساوب التربورية في حل المشكلات بالتقبل غير الناقد الأراء ومعتقدات ذرى السلطة ، دون أن تدهمها أية دلائل موضوعية ، وكذلك اعتمادهم الزائد على الخيرات الشخصية » .

لقد كان هذا الرصف المعشائم الأرضام التربية السنوات طويلة مصت وقيقا ، ومازال

ينظبق على بعض جرانب المعلبة التروية حتى الآن وطسن اغط .. قإنه قد خف بعض الشرع خلال السنوات القليلة الماضية : حيث لم يعض التقدم المتواضع في التربية ، بناة على تطبيق طرق العلوم الاجتماعية في دراسة التربية ومشكلاتها . ومن الطريف .. أن منا التطوير كان حقى حد ذاته تتيجة عُلاقات ومناقشات : فقد تبنى البحث التربوي رجبي التطويرية المقابلين في العلوم الاجتماعية هي حواء : النظرة التقليبية الراسخة ، والنظرة التورية المدينة ، وتنادى النظرة التقليبية بأن العلوم الاجتماعية هي حقى جوهرها - مثل العلوم الطبيعية : لهذا .. فهي تهدم باكتشاف القوانين الطبيعية والعالمية التي تتحكم في السلوك القردي والاجتماعي ويحدد . بهنما تركز النظرة الحديثة وإن كانت تؤمن المثلك الأقراد عن الظرهر الطبيعية في الاعتمام بوصف وشرح السلوك الإنتاني - على كيفية اختلاف الأقراد عن الظرهر الطبيعية التي لاحياة فيها ، وعلى الاختلاف بإن الأقراد بين الأقراد عن الظرهر الطبيعية التي لاحياة فيها ، وعلى الاختلاف بإن الأقراد المدلوك الإحتماعية على البحث التيرين حقى الأصل - من اختلاف المفاهيم عرف المقبقة الاجتماعية ، وحوله السلوك التورين حقى الأصل - من اختلاف المفاهية هذه الفكرة بشئ من التفصيل .. فسيفيدنا ذلك في قهم القضايا التي ستأتي فيما بعد .

ملهرمان للراقع الاجتماعي Two Conceptions of Social Reality

يغل المفهرمان اللقان حددناهما في النقرة السابقة وجهتى نظر مخطفتين من الراقع الاجتماعي ، وقد ينبت كل منهما على طرق مخطفة لتفسير هذا المفهرم ، ولعله من المليد أن تحاول التعريض لهلبت المفهرمين عن العالم الاجتماعي secal world من خلال اختبار المسلمات الواضحة والضمنية المؤسسة والمدعمة لكل منهما ، ويقيم تحليلنا على أساس مجهودات بوريل Burcil ، ومورجان Morgan اللدين حدداً أربع مجموعات لهذه للسلمات ،

أولا : مسئمات من النوع الذي يتبع عند البحث عن ماهية الوجود contrigent ، وهذه تهتم يطبيعة أو جوهر النظاهرة الاجتماعية المراد بعثها . وعلى ذلك . . يسأل الباحثون . . ولم يطبيعة أو جوهر النظاهرة الاجتماعية المراد : أي إنه يترض نقب على ضمير الإنسان ووعيد من الخارج – أم أمه نتاج وعي وضمير الفره ؟ . هل الراقع قر طبيعة موضوعية ، أم هو نتيجة معارف الدود ؟ هل هو وشئ موجود ؛ في العالم ، أم هو من إختلاق عقل الفرد ؟

تنبع هذه الأسئلة مباشرة عا يعرف في العلسفة به والمناظرة الاسمانية - الواقعية» .

و(الاسمائية هي مذهب فلسقى ؛ يقول بأن المفاهيم المجردة ، أو الكليات ، ليس لها وجود حقيقى ، وأنها مجرد أسماء) . أما الفلسفة الواقمية .، فترى أن للمادة وجوداً حقيقياً مستقلاً عن إدراك القرد العقلي لها .

والمجموعة القانية من المسلمات كما حدها يوريل ومورجان ، هي من النوع المرتبط يعمم المرفة epistemologica ، وهذه المجموعة تهتم يأسس المعرفة . وطبيعتها وأشكالها ، وكيفية المسول عليها ، وكيفية توصيلها إلى الآخرين ، وهنا يسأل الباحثون : وهل من الممكن تحديد طبيعة المعرفة على أنها جامنة أو حقيقية ، ويكن نقلها أو تحويلها إلى شكل ملموس 1 أم أن والمعرفة به ليست جامدة بل هي أكثر لهرته ومرونة وطراوة ، وأكثر ذائبة ، وورحانية أو حتى أكثر ضعوضاً ، وأنها تبنى على خرة وبصيرة ذائبة وفردية 1

وتفرض المسلمات ذات الطبيعة المرقبة حتى هذه الحالات مواقف محدة في التضايا التعلقة بالمرفة ، قوما أنها يمكن أن تكسب من الحارج ، وإما أنه يكون من الطبيري أن تتبع المرفة من خيرة الفرد الشخصية والذاتية ع⁽¹⁾ .

وينا على المرقع الذي يختاره الفرد لنفسه في هذه المناظرة ، وفي هذا الجدل الفلسفي
- تتوقف وتتأثر طريقته البحثية في الكشف من السارك الاجتماعي ؛ فالنظرة إلى
المرقة على أنها جامدة وموضوعية ، ويكن الحصول عليها ، ستنظلب من الباحث دور
الملاحظ -جنباً إلى جنب- مع التمسك يطرق العلوم الطبيعية . أما النظر إلى المرقة على
أنها شخصية ، وذاتية ، ومتفردة .. قستجبر الباحث على الممايشة الذاتية المتعبقه في
موضوع بحثه ، ووقص طرق البحث في العلوم الطبيعية . إن تأييد الرأى القائل بأن
المرقة جامدة ، ويمكن الحصول عليها من الخارج .. معنه أن يكون الباحث موضوعها ،
أما تأييد الرأى القائل بأن المرقة شخصية وذاتية ... إلغ ؛ قمعناه أن يكون الباحث غير
موضوعي ؛ أي ذاتياً ..

وتتعلق المجسوعة الثالثة من المسلمات بالطبيعة الإنسانية ، وخاصة بالعلاقة يون الإنسان والبينة ؛ وحيث إن الإنسان بالنسبة للعلوم الاجتماعية هو هدف الدراسات ، وهو وسيلتها : قلل .. فإن هذا النوع من المسلمات يكون له بالشائد فوائد بعيدة المدى . وتبثق من هذه المسلمات صورتان عن الإنسان . أولاهما ترى أن الإنسان يتجاوب ألمياً مع يرشد ؛ وأما المانيتهما .. فقرى أن الإنسان له المباداة فهما يأتي من أفعال ، وعن التفرقة بين هاتين الصورتين .. كتب بوريل ومورجان : وره كذا .. يكنا أن تتعرف على سطور في العلوم الاجتماعية ؛ يستازم النظر إلى الإسان على أنه يتجارب مع الظروف اخرجية في هاله بطريعة آلية أو حتمية . وفي هذا المنظر . يعتبر الإلسان وغراته تناج ليبته ؛ وأنه محكوم وموجه بالظروف الخارجية ومن المابل .. يوحد منظور آخر ؛ يجعل الإلسان دوراً أكثر إيجابية وايتكارية ؛ حيث تحتل الإرادة الحرة الإنسان بئرة التركيز والصعارة ، ويعتبر الإنسان مكرناً أو مهتكراً ليبته ؛ قهد المتحكم فيها بدلا من العبد . ومن هذين النظروين المتنافضين للعلاقة بين الإسان ويبته .. يكتنا التعرف على جدل فلسفي كبير بين المزيدين للحامية بين الإرادية voluntarism من جهة أعرى ومع وجود آراء ونظريات اجتماعية تشايع وترتبط بكل من هذين المفيضية. إلا أنكبراً من مسلمات علماء الاجتماع تقع في مكان ما على الخط للسد يبتهاء .

الما سبق يتضع أن للمجسوعات الثلاث من المسلمات التى حددناها انمكاساً مباشراً على مريق البحث التى يستخدمها الهاحث حيث سينطلب الاختلاف -بين علم الوجرد onto مريقة البحث المرية البحث و وفاقع الإنسان modes of man المرية opisterologies و وفاقع الإنسان objectivist أو (الفلسفة الذي يتيني المحل القائل بالموضوعة objectivist ، أو (الفلسفة الوضعية objectivist) في دواسته للعالم الاجساعي والذي يتماسل معه على أنه مجموعة خراهر طبيعية وعاملة و حقيقية وخرجية عن الذرد سيتحير صهجه البحثي من بين البدائل التقديدة و مثل والدراسات المسعبة ووالمتهج التجربيي وماشابهها وأما الباحث الذي يلهني الملاحظة المتالية وأنه علم أنه المرابعة والمتحيي من عن عنم الإنسان ومستخير منهجه من بين مناهج اكثر ليودة ومرونة : وأنه علم شحصي من صنع الإنسان و مستخير منهجه من بين مناهج وأساليب بحث حديثة ومتطورة و مثل المحسية occounts والملاحظة بالمشاركة partice و وجودة و والدراكيب الشخصية personal Constructs و

رحبث بأخذ القرد بالنظرة التى تعامل العالم الاجتماعي ، مثل : المطرة إلى العالم الطبيعي وكأنه جدمد وخارجي ، وعلل حقيقة موضوعية - فسنتجه البحوث العلمية لتحليل الملاقات ، والتناسق بإن عناصر مختارة في هذا العالم الاجتماعي ، وتكون البحوث - عندلة في معطيها بحوثاً كمية «Quantimove» ، ويكون الاجتماع فيها كما يقول بوريل ومورجان موجهاً إلى تحديد وتعريف علمه المناصر ، واكتشاف الطرق التي يكون أن نُعبِّ بها عن طله العلاقات ، وتكون القضايا فيمة في إجراطت هذه البحوث هي المعامم والعالم عن قبل المساهر عن نشاطر عن نشاط وراستها . وتعريف على العلاقات بيمه ، ويعبر طلم المنظور عن نفسه يقرة مي البحث عن قرانين عالمية : تضرح وتحكم الحقيقة المراد ملاحظتها ودراستها .

أما إذا قصل الفرد المنظور البديل عن الراقع الاجتماعي ، والذي يركز على أحب الخبرة الذاتية للفرد في تكوين العالم الاجتماعي .. قسيتجه البحث إلى فهم قضايا مختلفة تماماً ، وسيتناولها أيضاً بطرق مختلفة ، وبكري الاجتماع الرئيسي -في هذه المائة- هو قهم الطريقة التي يها يكون الفرد -أو يعدلًا ، أو يفسر -العالم لذي يميش تبه .

وتلاحظ هنا أن الدخل قد أخذ سمة نرعية qualitative حجنياً إلى جنب- مع السمة الكبية qualitative حبنياً إلى جنب- مع السمة بكرن على ومروجان وإن التركير حتى يمش الدلات- يكرن على شرح وفهم الخصائص التردية ، أو القريدة والخاصة بالمرد ، وبيس على ماهر عام أو عالمي. وهذا المدخل يشكك في وجرد حثيثة خارجية تستحق الدراسة وبالنسية لطربقة البحث والإجراءات .. قتجد هذا المدخل بؤكد على الطبيعة النسبة للمالم الإجتماعي .. \$10 . وفي تركيزه على المرد وعلى الخصوصيات .. فإن هذا لمدخل لفهم طول الأوراد سيطلق عليه مدخل فردى والمورودي».

وفي هذا المرص لتحليل يوريل ومورجان للمسلمات سبواء ماتنيع عند دراسة علم الرجود ، أم نظريات المعرفة ، أم عادج الإنسان أوضحنا المسلمات التي تعتمد عليها طريدين في فهم الحقيقة الاجتماعية وتصورها ، وبهذا . تكون قد أرسيما القراعد عراسة أكثر عمقا وانساعاً لمتطورين متمارسين واصحان في محاومات الباحثين الذين يمرسون سلوك الدرد ، وبالتالي . قهر ينظيق على الذين يدرسون مشكلات تربوية .

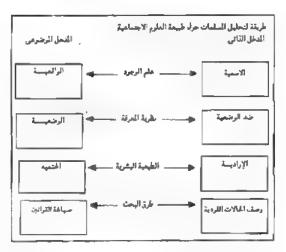
ويلخس إطار (1) هذه المستبات في شكل بياني ؛ يتد من الذاتية إلى المرسوعية ، ويوضع مجموعات المستبات الأربع باستخدام مصطلحات البيناها في هذا لكتاب ، وهي دائها المصطلحات التي تعرف بها هذه المسلمات في كتابات ومراجع القلسفة الاجتماعية social phulosophy .

إن لكل منظور من لمنظورين السابقي، و اللذين يرتبطان بدرسة سلوك الفرد تطبيقات عميقة للبحوث في الفصول المدرسة والمنارس . ويتأثر احتيار المشكلة . وصياغة تساؤلات البحث ، وترصيف التلامية والمعلمين ، وطرق وإجراءات البحث ، وترح السائات المطارعة ، وطريقة معالجتها .. يوجهة النظر التي تبناها الباحث ، وستتصح للقارئ -تباعاً - خلال هذا الكتاب تطبيقات هذين المنظورين في مجال البحرث التروية.

تحصص الجزء المتبقى من حلَّا الفصل لمُناقشة الجدل بين العلسقة الرضعية posamusm

والقلسفة المشادة الها mnppositivism ؛ كما لهذا من أهمية كبيرة هي الأساس المعرفي-cp. Gentalogical bases لعلم الاجتماع رما لذلك من ثنائج أز عراقب على البحث التريوي .

إطار (١-١) : البعد اللاتي - الرضوعي .



Positivism

الفلسقة الرضعية

بالرغم من أن القلسفة الرضعية كانت نضية تظهر وتنفتفي -طوال تاريخ الفكر العرب - هنذ الإغريق اللعماء حتى الوقت الخاضر .. إلا أنها ترتبط - تاريخيا - بالعبلسوف الفرنسي أوجست كومت محمود Ouguet Comic شمي الفرن التاسع عشر - فقد كان كومت أول ملكن استخدم هذه الكلمة في إطار فلسفي (١٠٠ . ويمكن شرح وضعية كومت في ضوء قانونه م المعروب بد والنون المراحل الثلاث Law of Trace Sugges والخيرا إلى عليه عبته عقل الإنسان من المرحلة الاهرتية إلى الرحلة المهتافين قية ، وأخبرا إلى المرحلة الموضية (١١) .

وفي المرحلة اللاهرتية ، والتي هي أكثر المراحل بدانية .. كانت محاولات شرح السلوك تتم من منطلق روحى ، أو قوى أعلى من الطبيعة ، وتعتبر المرحلة الميتاقيزيائية مجرد تعبير أو تعديل في المرحلة الأولى ؛ أي اللاهرتية ، فأصبحت محاولات شرح السلوك حتى الميتافيزيائية تتم من منطلق مجردات أو قوى غير معروفة ، وهذه قد اعتبرها كرمت صوراً مجردة الكائنات اللاهوتية (الصفة) أما المرحلة الأخيرة أا أي المرحلة الرحلية والتفكير كوسائل لفهم السلوك ويساطة .. يمكي القواد بأن تفسير السلوك -هنا عدم بنا على توصيف علمي .

وقد أدى موقف كرمت إلى ظهور مذهب الرضمية الذى ينادى بأن كل المعلومات الأصيلة ، إنما تبنى على خيرات حسبة ، والإيكان أن تنقدم إلا عن طريق لملاحظة والتجريب.

وفيما بعد حرياة دهار المذهب التجريبي- حسي الاستقصاء على مايكى التأكد منه بتقة، ويذلك .. استبعد كل المحاولات المستافيزيقية أو التأملية ، واقتصر الحسول على المطومات على البرهان فقط ، وقد أدت هذه الحركة إلى ظهور ماسمي بالاعتماد على المثل بشدة من الحصول على المقائق ، أر في تقسير الطراهر الطبيعية .

ومنذ رجود فلسفة كرحت. استخدم علماء الاجتماع مسطلع الرضعية بطرق مختلفة الدرجة أنه أصبح من السعب تحديد معنى محدد وثابت لهذا المسطلع ، والأكثر من ذلك . المصطلع طبق في مجال مدرسة فلسفية : عرمت باسم «الرصعية النطقية» "Ingica في مجال مدرسة فلسفية : عرمت باسم «الرصعية النطقية» أو (A) positivem من خلال الطريقة النبي البحث المساقية هو أولاحتني الميارة يتضع ، أو يكن الوصول إليه من خلال الطريقة النبي البحها الباحث في التحقق من هذا المنى (A) وربيع ذلك أن العبارات التي لم تتحقق من صدفها ، أو لم نتيتها ، بالتأكيد هي عبارات الامنى أنه الميارات التنبيدية اللاهونية لا من هذا السنف من المبارات التي ليس لها معنى .

ومع ذلك .. قفد استخدم القلاسفة وعدماه الاجتماع مصطمع الرضعية كسفتي باق ومستقر : ذلك لتقبلهم للطوم الطبيعية كمحصلة لما ترصل إليه الإنسان مي معاول (١٩٠). وفي هذا المعني .. حدد جيدتز Gridens السلمتين (الافتراضين) الأنبيين (٢٠) :

(١) إنَّ الإجراءات البحثية في العارم الطبيعية. يكن تطبيقها مباشرة في العاوم أ

الاجتماعية ، والرصعية هنا تعنى أن الدالم الاجتماعي بلاحظ ويتأكد من الحقيقة الاجتماعية .

(٢) إن التنائج التي يتحصل عليها العالم في العلوم الاجتماعية يحكر رضاغ بطريقة متساوية ، أو موازية لما تعامل به النتائج التي يدوس إليها العالم في العلوم الطبيعية ؛ وهذا يعنى أن أساليب التحليل التي يستخدمها العالم الاجتماعي يجب أن تصاغ على هيئة قوادين ، أو مايشبه القرائين من التعبيمات ، كملك التي يتبع بالنسبة للظراهر الطبيعية ، وتفضمن الرضعية هنا نظرة إلى العالم الاجتماعي كمحلل أو مفسرً لوضوع دراسته الله .

وتنصف الرضعية بقرائها بأن العلوم قد الإنسان بأوضع وآمثل عايكن الحصول عليه مى معرقة . وكما قال أحد المفكرين ، وتأخذ الرصعية كثيراً من قرتها من التضاد يبد التقدم المستمر الذي حسله الإنسان في العلوم الطبيعية منذ أيام حاليليو Galato ، رين حالة الاحتلاف بين الأفكار التي توصل إليها المفكرون في العلسفه لليتاهيزيقيه ، ريؤدي هنا إلى أن تستخلص أن العلرق التي استخدمت في العلوم الطبيعية أكثر إتساراً ، وأكثر جدرى ، بينما تاه مفكرو المهتافيريقا في متاهات عقلية (1)

ولمل مواطن الضعف في الرضعية تظهر عند محاولة تطبيقها في دراسة السلوك البشرى : حيث التعقيد البالغ لنظهيعة البشرية ، وتعدد المتغيرات لتى تؤثر في الظواهر الاجتماعية ، وهذا بختلف بشدة عن النظام والسظيم الواضع في العالم الطبيعي ، ويظهر حلا بالبخلاء الابتطوق إليه الضوص فيما يدور داخل الفصول ، والمدرسة : حبث ترجد المسكلات المتعلقة بالتعليم والتعلم والتفاعل بين الأفراد ويؤدى دلك كله إلى أن بواجه الباحث الرضعي بتحديات غزيرة ضحمة .

رفيما يلى .. شرح تفصيلي ليعض مظاهر هله الطريقة المُثمرة :

المسلمات وطيعية العلم

The Assumptions and Nature of Science

تعصد مناهج البحث التي تتناولها بالشرح حتى هذا الكتاب، على الطريقة العلمية Secanfic method مراه اقتصرت عليها مأم اعتمدت بجانبها على طرق أخرى . ولكي

عهم هذه المناهج .. فلايد لنا من أن نقهم أولاً الطريقة العلمية في إطار مبادئها لأساسيه ومسلماتها . ولذبك . متحاول فيما يلي شرع يعطى حصائص وسمات العلم شئ من التقصيل .

بدأ أرلاً بمحص معتدات حرّلاء الذين يزمنون بالعلم - أبراع المسلمات التي يأحد بها لعلما - عدما يزدون عملهم البومي . أولا ، هنالد مسلمة المتعبة المتعبة والمدون عليه البومي . أولا ، هنالد مسلمة المتعبة المتعبة المتعبة وأن الأحداث أسباباً ، وأن الأحداث السبية : يكن الكشف عنها وفهمها : على أسس من الاعتقاد الكامل بأن هذه العلاقة السبية : يكن الكشف عنها وفهمها : ي أند من المبكن نفسير الأحداث المائية تناء على لأحداث السبقة بها ، ولا يقصر الأمر على أن الإحداث في المعالم الطبيعي تحتمها ظرف أخري ، ولكن هناك نظاماً معمناً على المدان تتحربه بها تلك الأحداث ! فألكون بتحرك تيماً سظام وقيق ، ولعن الهدف لتهائي لأي عالم هو الوصول إلى قواني ! تقسر الأحداث في العالم الحيط به ، وهذا المهائد أسبقاً واسبأ والتنبؤ بالأحداث المستقبة ، بل وأبضاً بالتحكير فيها .

المسقمة التانية ، في ، الأميريقية empene ، أو التجهيبية أو الخربية ، وقد تعرضنا رجهة النظر هذه ، والتي تعتقد بأن يعمل أنواع المعلومات التي يمكن الاعتماد عليها ، الاستأر الاعتماد عليها ، الاستفار الا من داية النظر العنمية ، الاحتفاظ بنظرية ما أو مسلمة ما يتوقف على الأدلة الأميريقية التي تساندها ، ومصطلح أميريقي هنا يعنى دلك الذي يمكن التأكد منه بالملاحظة ، بيمنا يعنى مصطلح أدلة بيادت إلمان أو التأكيد ، لفوى لنظرية أو مسلمه ما في يحث علمي .

ود خص بارات Barratr هذه لفكرة بقوله ، «نؤكد الأمريقية كعمل علمي على أن أعصل الطرق للحصول على معلومات يعسد عليها هو طريق الأدلة التي تتوصل إليها عن طريق الخيرة المباشرة».

وقد حدد مولى Mous ضس خطرات في عملية العلم الأمبريقي .

(أ) أحيرة - وهي نقطة البداية لأي عمل علمي على أبسط مسترى

 أنه التصنيف ، وهو إخراء رسبي منظم تكميات هائلة من البيديات تكون بدون هدا التغليد غير مقهرمة .

احا النحديد الكس ، وهي مرحنه متقدمه : يتم فيه تحلين أنظاهره يطريقة أكثر دهة عن طريق الفياس بالأساليب الرياضية) اكتشاف العلاقات ، وفيه يتم التعرف على العلاقات الوظيفية بين الظواهر وتصبيف تلك العلاقات .

(a) الاقتراب من اختبقه ١ أي إن العلم يتقده باقترابه التدريجي من الحقيقة .

لمسلسة الثالثة التي تحدد عمل الدسم ، هي ميداً الاقتصاد والتصادية عكنة، ويعني والمكرة الأساسية هنا هي أنه بيهمي شرح الطواهر بأكثر طريقة اقتصادية عكنة، ويعني هفا المبدأ أنه لا يبيقي تكرار أو زيادة مداخل شرح الظاهرة ، ولكي من المبكي - بالطبع - أن نمسر بطرق مختلفه ؛ عمني أنه من المقتل أن تمسر الطاهرة بواسطة مفهومين يدلاً من ثلاثه وأن النظرية المسيطة أعشل من النظرية لمعقدة ؛ أن كما فصل لريد مورجان ثلاثه وأن النظرية المبتيقة أعشل من النظرية لمعقدة ؛ أن كما فصل لريد مورجان طرف من النظرية علية ، وإدا أمكن تفسيرها طرف من النظرية تقدرة تقسية عالية ، وإدا أمكن تفسيرها كتبعة لقدرة تقسية عالية ، وإدا أمكن تفسيرها

المسلمة الأغيرة هي العمومية ، وقد لعبت هذه المسمة دوراً مهماً في كل من طريقتي لعكرر الإستدلالي الاستقرائي والقباسي وعا الاشك فيه أن غير التاريخ كان الخلاف يتمثل في العلاقة بين الشئ المحدد الخلس وبين الشئ المحري المجرد ؛ عا أدى إلى ظهور تطريبين متناقشين في المحردة هذا ؛ المقلائية ، والإسريقية ، فالعالم الهاجث يهذأ علاطة الأشهاء الملموسة المحددة ، ويطلق محاولاً تعميم سائجه على العالم ككل ، وهذا لاقد يسمى -في تهاية الأمر إلى شرح الظواهر وتعميرها ، ولاشك في أن مفهوم المعرمية عِثل إشكالا بسيطاً بالسبة للعالم الطبيعي ؛ حيث يتعامل أسساً مع أمور معنوية ، أما بالسبة لنعالم الذي يتعامل مع العنصر البشرى ، فتمثل له هذه المسلمة مشكلات أكير بكثير ؛ حيث عليه أن يتعامل مع عبنات كبيرة من المجتمعات البشرية ، مشكلات أكير بكثير ؛ حيث عليه أن يتعامل مع عبنات كبيرة من المجتمعات البشرية ،

والأن وبعد أن حددتا المسلمات الأساسية في العلم . تأتي إلى السؤال المحروى، وهو . ما العلم! يقول كيرلنجر Kerlinger (*) في العالم العلمي . . ترجد رؤيتان عريضتان عن مفهوم العلم : الرؤية الثابتة egypamic ، و الرؤية السخيساميكية dynamic ، و الرؤية الثابتة عن العلم . . على الرؤية التي يفضلها الأفراد العاديون : حيث ينظون إلى العلم على أنه شاط بد العالم بملومات منظمة ، ويوصف عمل العالم الباحث بأنه الكشف عن حقائل جديدا : يضيفها إلى الكم الموجود من المعارف : أي إن العلم هو تراكم العدد من الاكتشافات ، ويكن التركيز - أساسًا - على المعرفة الموجودة ، وما يضاف الهمة .

وبالمقارنة . تحجد الرؤية التالية (وهن الرؤية الديناسكية) تنظر إلى العلم على أنه تشاط ، يقرم به العلماء ، وبناءً على هذه الرؤية ، فعن المهم أن يوجد كم تراكسي من المعارف ، ولكن مايهم هنا حقيقة هو الاكتشاعات التي يحققها العلماء ؛ أي يكون التركيز الأساسي على طبيعة العلم وتشجيع العلماء على الاكتشاف .

توجد كذلك وجهات نظر متباينة حرف رظائف العلم ، يوضع إطار (١-٣) هذه الوظائف ياخصار : ينظر المالم المتحصص إلى العلم على أنه الطبيق إلى لعهم العالم وأد وسيلة للشرح والاستيمات : قكنه من التنبؤ والتحكم في ظراهر هذا العالم ، وهكتنا القرف بأن هذف العلم النهائي بالنسبة له هو التنظير ، أن الوصول إلى نظريات معينة .

ويعرف كيرلنجر Kerlinger لنظرية بأنها ومجموعة من المعاهم و لدركات المترابطة. والتعريفات ، والفروض ، والتي تقدم حيل جسلتها و رؤية منظمة لظاهرة ما ؛ وذلك عن طريق تحديد العلاقات بين المتغيرات ؛ بهدف شرح تلك الظاهرة والنتيز بها به . ويمنى احرر . تَجْمَعُ النظرية حتى كبان واحد أو في إطار معاهيمي شامل كل البيابات . ولامريقية المتعرفة ؛ يحيث تجعلها قابلة للتطبيل بشكل أوسع وأعم .

ريمير مولى Mouly عن دلاه بقراله : والشطرية هى ضرورة مريحة : حيث إنها تجمع ، وتنظم مجموعة ميمترة غير مصتعة من المقائق ، والقوانين ، والمفاهيم ، والمدركات والمهادئ ، وتقدمها في شكل متكامل * له مصى يمكن الإفادة منه ، وتتصمن عملية المنظير محاولة خلق معنى لأشياء تعرفها حملاً عن ظاهرة ممنية»

وتعنير النظرية نفسها إلى جانب ماسبق مصدراً لمطومات واكتشافات جديدة : فهي مصدر الفروض جديدة ولأسئلة محناج إلى إجابات ا وكثيراً ماتسد النظرية فجره هي معلوماتنا عن ظاهرة ما اوقاكن الباحث من أن يفسر طواهر لم تكن معروف له من قبل

وتختلف النظريات اختلافاً كبيراً ؛ تهما للتخصيص أو لمجالات المرقة المحتلفة ؛ فيمص النظريات -كما تلاحظ في مجال العلوم الطبيعية- تتصف بدرجة عالية من الأناقة ؛ عا يجعلها ترون لذوى الثقافات لرقيعة ، وبينما نجد النظريات في مجالات أخرى "كالتربية مثلاً- في بدايه مرحلة التكرين " ولفلك " تتصف بأنها غير متسقة ، وغير مسلسلة إلى حد كبير وقد حدد مراني الان الحالات الصفات أو الخصائص التي يتيمي توافرها في النظرية الجيدة ، ويمكن استخدام هذه الخصائص كسميار للحكم على مستوى النظرية وهذه الخصائص هي : اجب أن يتبع تظام التنظير القرصة للاستدلال ، واستنتاج نتائج ؛ يمكن خيارها أمبريقيًا ؛ يحتى أن النظرية قامنا بالأسائب التي تكشف بها عن مدى صحة هذه الاستنتاجات ، ومناء على دلك .. إما أن تقبل ومتأكد صحتها ، وحا أن ترفض .

وعكن القوآ، بأنه لايمكن التأكد من صدق نظرية معيدة إلا من خلال صدن الفروش الفي تُستند من هذه النظرية البادا قشلت المحارلات المشكرة لإثبات عدم صحة هذه الفروش والتشكيله فيها .. فإن دلك يؤدى إلى تمة كبيرة يصدق النظرية داتها ، وقد تستسر هذه العملية إلى مالانهاية حتى نصادف بعض العروض لتى يثيث عدم صحتها ، وهنا بصبح لدينا دليل قبر عباشر على قصور البظرية ، وقد ترفض اعتدند كلية اأو في معظم الأحوال سنيدال النظرية ينظرية أحرى أكثر كمانة يحيث تحتوى على كل الهالات حتى الاستثناءات) .

٧- لايد من أن تكون النظرية مستسبة مع كل من الخلاطات المدشرة ، والنظريات السيعة التي يبادت أميريقيه ؛ لسيعة التي يبادت أميريقيه ؛ سبق التي يبادت أميريقيه ؛ سبق التأكد من صدفها ، كما سجب أن ترتكز على مسلمات رصيبه ودروش مهمه . ويتوقف مسدوى جودة النظرية على قدرتها على شرح الظاهرة موضوع الدراسه ، وأيضاً على كم الحقائق التي التطرية ، نعيث تكون في مجدوعها بسياناً له معنى ، ويكون قابلا للتعميم بشكل كبير .

٣- يجب أن تصاغ النظريات يأسلوب يسبط ، وقد يتمثل معيار الحكم على جوده النظرية في قدرتها على شرح أكبر قدر محكن بأيسط الطرق المكتة ، وهذا هر قانون الاقتصاد pursinging حيث يجب على النظرية أن تشرح البدنات -يكما لا كبيرة- وهي الوقت داته ، لاينيمي أن تكون من الشمولية ، يحيث تفقد السيطرة على مكرباتها فتعل كما شها ، ومن باحية أخرى الابتيفي أن بقعل شرح يممن المتعبرات لمجرد أنها متمبرات يصعب شرحها .

يستخدم مصطلح قروم https:// - أحيال بدلاً من مصطلح نظرية أومراده أله ويمكننه البطر إلى كل من النبودج والنظرية باعتبرها أدرات شرح أو محدور لها إضار مفاهيسي واسع وتنصف النباذج عن أعلب لأحيان بأنها تسدمنا الشبهاب الإعطاء صورة بصرية أو بيابية عن الطاهرة لمراد شرحها وإدا النزمت النباذج بالدقد، وعدم نحرجه الحقائق فيسكنها أن تساعدنا كثيراً على الوصول إلى وصوح الرويد والتركير على القضايا الأساسية في طبيعة الظاهرة موضوح الدراسة .

إطار (١-٣) : وقاتك الملم .

تتلخص وظائف العلم فيسا يلي :

إلى يساعد عنى وزية المشكلات وتحديدها ، وإثاره الأستاة المحشية ، وعلى قرض المروس .
 إلى يستحدم من احتبار صحة الفروس ، ويساعد على أجراه التجارب وتكروها المتحقق من

ولتها ، ويسهم في تجميع المقائق والبيامات

٣ . بدعد على تنظيم البدارمات وتصبيقها . وبناء النظريات ، واستخلاص البعنيمات .

إلى المنافع في توثيق العلومات ، والتاريخ للأحداث بطريقة أكاديمية .

إلى الله على بداء أدرات أنبحث ، رعديد متهج البحث وطرقه التاسية .

إلى مد على الجرائب التنفيذية ، وتطبيق بتائج البحرت وتعبينها .

٧- يسهم في الجوائب الإعلامية والتربوية
 ٨- يساعد الاتسان على استحدام الملومات والعارف وتطبيعها

٠٠٠ يعطى الباحث متعة شخصية ، واعتراوات والمعران وحبيهها

الصدر : ماكر Maslaw (519)

ربجب أن تكون النظريات العلمية -بطبيعتها - نظريات مؤتنة : فلايكن للنظرية أن تكون كاملة : يعمل أنها تتنفس كل ما يكن معرفية أر قهمة عن ظاهرة معينة وكما قال موس Mouly . يمن الثابت أن النظريات العلمية بتغير ، وقبل معلها نظريات أكثر تقداً ، تشتيل على إجابات أكثر عبقاً للأشناة المطروحة : عما يسمع للعلم بأن بوسع أفاف " ليضم مريداً من خقائق المراكمة أولاً بأراد . وما من شك في أن كثيراً عا هو موسع النام المراكبة أولاً بأراد . وما من شك في أن كثيراً عا هو موسع العلم أن يحب عليما أن

وقد سبق أن أشرا إلى أن بوعية النظريات -في مجال معرفي معين- تتحدد بحالة لتمو التي وصل إليها هذا المجال : فالحرحل الاولى لنعد ... يجب أن تتحدد من حلاله لدراسات الاميريقيد : يحسى عملية تجييج لبيانات وتصبيفها ، وهذا هو السبب ، كما متري ، في أن كثيراً من لهجوث التربوية يحوث وصفيه : فلا يحكي الوصول إلى نشريت تكمى بالبرص إلا دا وصل المحال المعرفي إلى درجة الصبح - وقد تودي ية محاولات متبجلة لصباغة نظريات ، قبل الانتهاء من المصل الاميريقي الجاد والمرفق إلى إلماء عملية النقدم - ويقترح مولى ١٠١٥ الا متفائلاً أنه في يوم ما سيستخفد عظام مطيري واهد ، وهو غير معروف لنا في الرف خوصر ، في شرح سلوك الجريث ، والإنسان

ولى حديثنا عن السادح والنظريات .. بدأنا تلمس موضوع الوسائل التن يستحدمها الباحث في عمله ، ومتعرض فيما إليان بأسئ من التفصيل لاشتين من هذه الرسائل الحيث إنهما تلمين دراً رئيسًا وحبريًا في نعام ، وهاتان الرسيلتان هنا ، التعهوم cops ، والفرص hypothess.

the Tools of Science

وسائل العلم

بغير المقاهيم عن تعبيدات الوصلة إليها من حالات أو مواقف وردية متعددة و مثل المعسد و التحصيل و الاعتراب و الإسدى و السرعة و والدى و والديقراطية إلى ويالشر إلى كل مثال من هذه الأمثلة بطرة حاصة أنجد أن كلا سها عبارة عن كلمه ويالشر إلى كل مثال من هذه الأمثلة بطرة حاصة أنجد أن كلا سها عبارة عن كلمه مثمرة و ويصوره أدق إيكننا القبل بأن المقهود هو العلاقة بين كلمة أو رم و وين هكرة أو تصور وكل منا العص النظر عن متحصياتنا أو طبيعة عملنا ويستحدم المعاهم ومن الطبيعي أن تشترك جسمه على اختلاب مشربية في ستخداء مناهم معيمه عن إطار تقافتنا الموحدة مثل الطفل و واخب والعدل ولكنا تجد أن المتحدم بعض المعاهر معين وتوقع اجتماعي وودؤية دائمة

وقكتا القاهيم من إضفاء برج من المعنى على العالم المحيط به اد قس حلال العاهد يصبح للحقيقة معنى ونظاء وتكامل وتلفاهيم هي الوسائل التي من خلاجها بعدل بن حيرات أي إن إدراك الدمام بعتمد اعتماداً كيبراً على رصيداً من المعاهيم التي فتلكونا، ويكتنا التحكم فيها • فكلما رادت معاهيمناً . "إدت قدرت على تجميع بيانات دات معنى ، وعلى تأكديا من دراك ومعرفتنا لهما الكون وإدا واقف على أن إدراك للعائم بتحدد يما لدينا من معاهيم ، صعبى ذلك أن الشرة إلى الحقيقة الموضوعية الرصوعية الرصوعية معاهيم من عدد إلى أخر • تبعًا لما لديد من سعاهيم ؛ قبطًا عندما بشخص الطبيب مرضاً ما وأبه يبنى تشخيصه على محموعه معاهيم ؛ تحتلف حتلاقاً كبيراً عن معاهد وجل الشارع عن هذا المرض ؛ كذلك قد تتخيل ماينتاب زائر من القاهة بدائلة إلى مديناً لكبيرة في حصارة متقدمة ، إنه جيلائلك " سيؤجد بكل مايري ويشاهد ، وقد يراه كالقال سحر أو قوى خفية .

ولملك تنساط . إلى أين يقودنا ذلك كله ؟ والإحاية يبساطة]ن العالم الاجتماعي بهوره : قد أسفى معالى محددة على مجموعة مقاهيم ، وهده المفاهيم تحكنه مي تشكيل مدركاته عن العالم بطريقة خاصة 1 ليستطيع أن يتمثل ويتفهم تلك الجزئية التي يربد دراستها ، وهذه المعاهيم حتى جملتها - تشكل جزءً من منظومة المعانى التي قكن العالم من أن يقسر الطاهرة بطريقة واقعية ، ومرتبطة بالخبرات المباشرة التي تراجهها في الحياة البرمية ، وعكتنا أن عشل هذه القكرة بمفهرم الطبقة الاجتماعية ، يقول هبوحز (^{۲۲}) الموادة ، وإن مفهوم الطبقة الاجتماعية يقدم لنا قاعدة أو مصفوفة ، تستعملها هند لكلام هن يعض أنواع ، فبرات الرتبطة بالوضع الاقتصادي ، مثل ، غط الحياة ، وفرص الحياة ، وفرص الحياة ، وورص هذا المعهوم المبارة على مظاهر تلك الخبرات ، وبريط هذا المعهوم بقديم أخرى ، وكننا أن نبتى نظريات عن المهرة في مجال معين به .

وعند الكلام عن الماهيم العلبية .. هناك تقطنان مهمنان ، لابد من التركيز عليهما ، أولاهما أن المفاهيم الاترجاء عمرًا عن الإنسان ؛ فهي الإنشاك اختراعات من صناعة الإنسان ؛ فكنه من الحصول على قدر من الفهم للطبيعة ، وثاينتهما ؛ أن المفاهيم معدودة العدد بالمفارض أن تشرحها المفاهيم .

الرسبلة الثانية المهمة للمالم الباحث ، هي القرض hypothesis ، ومن القروض . تبدأ معظم البحرث : خاصة عند دراسة ملاقات سيبهة أو تلازمية ، وقد عُرف كبرلنجي Kerhnger المرض بأنه ، وعبارة تخسينية من العلاقة بين متفيرين أو أكثره ، ويساطة أكثر، عرف الفرض بأنه ؛ وتخمين ذكي ؛ بنه على دراسات ، وتفكير تأملي ، وملاحظات دليقة » ، وقد كتب صيفارو ، Modawas عن العرض وطائفه يقول ؛

وتبدأ جميع إلجازات القهم العلمى -على كافة المستويات- بمفاده تأسلية -بترقع خيالى كا قد يكون صحيحاً ، ويكون هذا الترقيع -دائماً- أبعد يقدر صغير أحياناً ، ويكون هذا الترقيع -دائماً- أبعد يقدر صغير أحياناً ، وبقدر كبير أحياناً أخرى هما لدينا من منطق أو حقائق قوية لداهنا لتصديله ، وهذا الترقيع اختراع لعالم معتمل أو لجزء صغير من هذا العالم ، ثم يخضع هذا التخمين للنقد ؛ حتى تكتشف إذا ماكان هذا العالم الذي تخيلتاه شبيها بالعالم المقبقي أم لا ؛ نقول بأن التنكير العلمي يكون دائماً -على كافة المستويات- عبارة عن عملية تفاعل بين ترعين من الفكر : فهر حوار بين صوبين : أحدها تخيلي والأخر ناقد ، حوار بين المقبقي والمدن ، بين المتراح روفض ، بين تضين دنقد ، بين مايكن أن يكون صحيحاً ، وماهر صحيح بالقمل » .

وقد حدد كبرلنجر Kerlinger معيارين للفروض الجيدة(1) : الأول أن القروض هي

معبرات عن علاقات بين متقبرات ؛ والتنى أن القروض تثبي -برضوح- إلى اختبار الملاقة المشار إليها ، ويضيف إلى هذاين الميارين معيارين أخرين ، هما أن القروض لايد أن تتمشى مع العارف الهديئة ، وأنها مصاغة يطريقة التصادية للعاية ، وإذا ترضا أن خمية الطبقة الاجمعاعية تحدد التحصيل الدراسي ، مسوف تكرن لدينا علاقة مي صغير (الطبقة الاجتماعية) ، ومتصبر أحره و (التحصيل الدراسي) ، وها أنه من المكن قياس كل من المشيرين ، فإن المباير الأولية التي دكرها كيرليجر ستكون قد توافرت في هنا الفرض ، (انظر أيضا إطار أ ٣٠٠) ،

إطار ١٤-٢) : اللرض .

يجرد أن يصيغ ايباحث فروحه مهر يعتبر عني الخيا السليد عن البحث العنبي * او ستساعده الله المروض عني تركير ملاحقاته عني شغيرات الرئيقة يبحث ، دون تشنب ، كما سبال له تصنيبات الدخارت الشاسة - يها عرد (المبارث الشاسة - يها عرد (المبارث الشاسة - يها عرد المبارث المبارث السيد عند عرد عردات المبارث عردات عردات المبارث على المبارث المبار

ثم يحدد كيرلنجر أربعه أسهاب لأهمية الدروش كوسائل للبحث

أولاً. تظه المروض جهره الباحث ، فالملاقة التصوص عليها في العرض تثبير إلى مايجب أن يفعله الباحث ، كما قكن العروض الباحث من فهم الشكنة يوضوح أكبر ، وتحده بإطار لتجسع وتحليل وتفسير البيانات

ثاباً . المعتبر العروض وسائل تطبيق النظريات ، والإهادة منها . وتشتق العروص من استطريات ، أاو من فاروض أخرى

الله الله يكن احبيار صحه المروض اصريقياً أو تجريبيًا الهياء على ولك استكدامي صحفها مثنيت ، او بتأكد من عدم صحفها مترقض ، وهناك - دائما- احتمال أن المرض الذي نثيت صحفه ويتأكد أن يصبح قانوناً . ربعاً .. تعتبر الفروص وسائل قوية ومؤثرة في تقدم المرقد : حيث فمكن الإنسان على حد قول كيرانجر- من الاطلاق خارج ذائه

وتلصب المفاهيم والقروض دوراً حيونًا في الطريقة العلمية ، وهي ماستنتاوله بالشرح فيمنا يلي .

The Scientific Method

الطريقة العلمية

إذا كانت أهم خصائص العلم هي طبيعته الاسريقية .. قبل اخاميه التي تني دلك مباشرة ، هي مجموعة إجرا باته المحددة التي تدي كيف أسكن التوصل إلى الشائع ، وما تتصف به هذه الإخرا بات من وضوح : يحيث شبكن أي باحث من أن يعيد غامًا ما قام به رميل له ؛ أي إنه يستطيع التحقق من شائح ترسل إليها هما الرميل من حلاك الباع الإجرا بات ذاتها .

وفي هذا .. يقول كاف Cutt وزمالاود المستحدين الأسبوب العلمي بالصرورة مستويات معينة وإجراءات محددة الدوسيع سلامة تناتجه ولتبين عدى مراعمة هذه التناتج ، ومايحدت أو ما قد حدث مي العالمة ، والمنسويات مسطلي همي هذه الإجراءات المستويات مسطلي كان ذلك مصللا يعمي والمستويات مسطلي لذلك مصللا يعمي الشيء للأسباب الألية ؛

حيث يبدر المسطلح وكأن هناك طربقه واحدد ، هي الشريقة العلمية ، وقد يرتبط دالمه في أذهان بعض الناس بجدخل وحيد على الشكلات ؛ كثيراً مايتمامل مع حيوانات تحري عليها تجارب ، أن مع مواد تخضم لبحوث كيسبائية تسم داحن معمل ، حيث يقبع البحوث بمناطقهم البيضاء ، وسلوكهم ، المثيدي المبير ، وليس هذا - فقط هو المقدود يالطريقة العلمية : فينا المسطلح يعطى عن الرائع عدداً من الطري التي تتفاوت في الحقها وضبطها وأساليبها ثيما الأمداب المشودة ، وترماً الدرجة التقدم التي وصل إليها العلم الذي تبحث فيه .

ويوضح إطار (٩-١) تنابع المراحل التي يربها العلم عادة خلال موه، أو وعا نقول -يشئ من الواقعية- زفها المراحل التي تمواحد دائماً خلال تقدم العلم، والتي يعتمد عليها الباحث تبكا لدوه المعلومات لبي بعث عبها، أو حسب نوع المشكلة البي تواجهه وتنطيق هذه المقطة الأخيرة "قاماً- على حاله العلو، الهديدة، والتي تكون في مرحلة البداية أو النشوء ، مثل : الدراسات العلمية للمشكلات التربوية : حيث بعيل كثير من العساء من جميع أنحاء العالم في دراسة مشكلات عديدة ومتنوعة في مجال شديد التعقيد .

إطَّارِ [١-٤] : مراحل في أتعلم .

٠١- تمريف العلم ، وغيايد الظاهرات التي تتمرج تحت هذا الملم ،

عرضة اللاسطة ، وتحديد التصيرات والمواصل - والمسطلحات الرئيطة بهذا العلم .

٣- بداية بها مالطربات ، التي تنبج من ليحث في الملاقات بإن المعيرات .

 الاكتفال من مرحلة السرابط يون المنفيرات إلى مرحلة السبيبية ، من خلال التحكم فى المتغيرات وضيطها .

وتيام المراحل الساهة _ يصل العلم إلى أن تصبح له مجموعة النظريات الراسخة والقرائين
 المطهد .

 ٦- التحدام التطويات والتواتيد التي تم الوصول إليها في حل مشكلات . أو في تكوين فروض جديدة تتمي هذا الملم .

ولعل مايمتينا ها يشكل خاص ، ونحن نحاول ترضيع مصطلع الطريقة العلمية ، هي المواحل أرقام ، ٣ و ٣ و ٤ في الإطار السابق : فالمرحلة الثانية ، تعتبر مرحلة غير معقدة بسبياً ، وفيها يقتع الباحث بالملاحظة وتدوين الحقائق وربها يصل إلى نظام ما لتحسيف علك الحقائق ويتبع كثير من البحوث في مجال التربية -وحاصة مايجري منها على مستري الفصول المدرسية أو المدارس- هذا الأسلوب ؛ مثل الدراسات المسحية ، ودراسة الحالة .

رقتل المرحلة الثالثة إضافة أكثر مقدمًا -رصكة ؛ حيث تمند محاولات الباحث لإبجاد الملاقات بين المتغيرات هي إطار غير متقن لنظريات بدائبة ماقصة .

أما المرحلة الرابعة .. فهن أكثر المراحل دقه وتقدمًا ، وهن المرحلة التي يربط كثيرون بينها وين الطريقة العلمية : بهدف أن يصل الباحث إلى حلاقة صيبية ، وهي تختلف تمامًا عن مجرد قياس الترابط : حيث يقرم الباحث يتصميم ظروف تجريبية يتحكم فيها في المعيرات ، ليختير ما وضعه من قروض ، وقيما يلي .. وصف لهذه المرحلة الأخيرة كما عبر عنها أحد الباحثينً⁽¹³⁾ . أولا . توجد حالة من الشله ، أو يرجد هائق ما ، أو توجد حالة غير مستقرة : مصرح منادية مطالبة بالتحديد والاستقرار ، وغير الباحث بجرحلة من الشكرك غير الواضحة، رمن المشعرة ، ومن الأفكار الناقصة . وهو هنا يحاول سجاهدا أن يحدد لمشكل غير دقيق : فيلجأ إلى القرء والاطلاع على كل ماكتب حول هذا الموضوع ، وهو يسترجع خيراته الشخصية وغيرات الآخرين ، وكثيرا . مايكون عليه انتظار حدوث ومضة ذهنية : توضع له ما يريق ، وقد تحدث هذه الومضة ، وريا

ويصياعة المشكلة ، ويتحديد مؤال البحث أن أسلته .. تصبع بقية الإجراءات أسهل كثيراً ، وعندنذ .. توصع أو بنى العروض ، وبعدها يوضع تصبح لطريقة التحقى من صحتها ، ويتم ذلك غالبًا من حلال إجراءات تجريبية ، وخلالها . قد يتصح للباحث مرورة تغيير أبعاد المشكلة ؛ وبالتا بن تعبير العرص الأساسي ، ودلك تترسيع أبعاد المشكلة وحدودها ، أو يتصنيفها واحتصار بعني جرابها ، وقد يتس لأمر إلى تقسر المرش تهائباً ووضع هرص آخر أخيراً -وليس آخراً - تعتبر العلاقة المشار إليها مي اغرض عن طريق الملاحظة والتجريب ، وعلى أساس دلائل ونواتج البحث .. يقبل العرض أو يرقض ، وترجع هذه النتائج إلى المشكلة الأصلية ، وينا على ذلك وإما أن تظل الشكلة ، وإما أن تعدل .

ويشير ديرى أخيراً إلى أن يعص تلك المطبات بد يكون دات أهمية أكبر من غيره : قد يترسر الباحث في بعضها رقد يختصر بمشها وقد تكون هناك حطوات أقل من ذلك أو أكتر أولكن هذا كله لايهم ؛ فالمهم در المكره الأساسيه العامة للبحث العلمي كعملية عقليه مضيوطه ومحكمة للاستقصاء ، وللهم كدلك هو ارتباط أحراء وإجراءات تلك العملية ، والأهمية المطبى لاختيار وصياعة الشكلة .

وأذا تذكرنا مرحلتي ٣ و ٤ في إطار ١١-٤). تستطيع أن تقرل إن الطريقة العلمية بيداً يرحى ويقصد ، يالاحتيار من بين مجموع المكرنات أو التغيرات المتداخلة ، أو المكونة خالة معينة ، تناسب المتعبرات التي يتخيرها الباحث التشكيل أو لتكرين علمي أي إن لتلك المتعبرات خصائص كمنة ١٥٠١ها، ودبح وذكرن أداته البحثية الاساسة مي قروضه التي حكما سبق أن ذكرنا - من عبارة عن عبارات بشير إلى ، جود سلامات (أو عمر وجود حلاقات) بين التين أو أكثر من المتعبرات المحترة ، وهي عبارات معياعه يوضوح لا يحيث يمكن اختيارها وقباسها العدد الله التخير الباحث أسب الطرق الموضوح لا يحيث يمكن اختيارها وقباسها العدد الله التخير الباحث أسب الطرق المحترات المحترات المحترات أسب الطرق المحترات المحترات

ليختبر تلك الفروض ، هذا .. وموضع إطار (١-٥٥) تلك النقاط كلها ، وهو يعضمن دراسة ، تحاول الإجابة عن السؤال التالى : هل تؤدى مشاهدة أحداث المنف في التليفزيون إلى حمل الأطفال عدواتيين ؛ في هذا اشال ، كانت المتغيرات المضارة للبحث ، هي :

- (١) كبية الرقب التي يتشبها الطفل في مشاهدة أحداث المف في التليفزيرن ،
 - (٢) ميله إلى احتيار حلول عدوانية لمشكلاته .

وكان الفرص الأساس هو - وتوجد علاقة بين هذين المتغيرين . وقد تم اختبار العرض من خلال تصميم تجريبية . من خلال تصميم تجريبية . وأبنت النتائج صحة الفرض ، وهذا المثال جيد لتوضيح الشخل الوضعي في دراسة الطراهر الإجتباعية.

إطار (٩-٩): هل تؤدى مشاهدة المنف في العليفزيون إلى أن يصبح الأطفال عدرانيين ٤

ترجد علاكة يور كبية الرقت التي يقتبيها الطعن في مشاهدة است في التلبيزين ويبي مياهدة است في التلبيزين ويبي مياه أمياء أن مشاعد السب في التلبيزين ويبي السيوية ، لقد يكون دلك صحيحا ، وبكم أن يحب الأطبال المداليون مشاهده المنف ، ويكرسا أي يكل أن يحب الأطبال المداليون مشاهده المنف ، ويكرسا عدرائيون حتى مو شاهده المنف ، ويكرسا أن عدرائيون حتى مو شاهده المنف ، كيف المساهدة المنف توليز من المنف ، كيف الما أخيال من منافقة المنف كليمروس ، ملى بأحداث ثم انخيال والمنافقة على المنفوذ على المنافقة المنف وتبيد مساهدة المنفوذ على المنافقة منافقة منافقة منافقة منافقة منافقة منافقة منافقة منافقة من المنافقة منافقة منافقة منافقة منافقة منافقة المنفوذ المنافقة المنافقة المنافقة منافقة المنافقة منافقة من المنفقة المنافقة منافقة منافقة منافقة من المنافقة المناف

الهاحين أن الأطفال الدين شاهدوا المدلسل الذي ياقعتم قد سلكرا - يعد التجرية- سلوكا أنحر | عدوائمة من أطفال المجموعة الصابطة . فإن التناتج أشكرت -ريثوة- إلى أن مشاهده الممم

مكي أن تؤدي إتى الحعب .

المدر و آرزنسرد(۱۷۲) Aronson

للد الوضعية والطريقة العلمية

Uniticisms of Positivism and the Scientific Method

لقد تحدثنا طريلاً عن الوصفية ، وظبيفة الفلم ، والطريقة الفلمية ، ومع ذلك . قوله بالرغم من أنه ثبت تجاح المحاولات العلمية حفاصة في مجال العلمية الفيسلية ، في أصولها من حبث التعدير الفلسفي للوجود وللمعرفة كألب هذك لقد فري وأحداناً عنيف من جمع التهات المعنية العديد الوصفية بشكل وضح المستمطلة بعض المتكرين ، والملاسمة ، والملما ، واللقد الاجتماعين ، والمناسبين المهدعين وحتى يوجد عدا . تحد المعارستين للوصفية بصمون لاجتماعين ، والمناسبين للوصفية بصمون معن فادة خلسه الاجتماع أنفسهم ، وفي خبيمة الأمراد ، ومفهم بعض فادة خلسه الإجتماع أنفسهم ، وفي المتل مد عرضها الحركة المجاد الحركة المجاد الواحدة وقال صد صورة المالم كمد عرضها الملم ، والدي يعتمد أنه سبلًا عبن الحياة وغين المقل

كان الدامع الأنسس للهجرم على أوصفة هو آلية العلم والنصره الماصرة لمطبيعة . مثك النظرة التي ستنعد فكره الأحبار ، واحرية ، والعردية ، والمستولية الأخلاقية وعلل من أوائل وأفضى الهجنات التي وجهت بلعصر الحديث ، تبدد التي جاءت من سوين الهركنجارد الدار الماد الم Sorth N ، وهو فينسوف المعركي ، والذي تكويت الماد عمي أحاله حركة التراسية بعد باسم الرجودية Expanding of the Construction of t

ولمد اهتم" ... المرد ، وحاجته إلى تحقيق دائه لأعلى درجة من السبر و سطور، وكان محقيق ١٠ مداته حياتها له و مصى الوجود ، الذي اعتبره عملية قرفية مطوسة دريده الاعكن الإنقاض منها ، أو إنعادها عن الواقع أحس\(^{14} ، يسما برى المحرسة دريده المصائم المصر المن بعيشه متبشلة هي ، الديقراطية وثقته يعقل الشعوب و جساهير ، وهيسته المنطق والسكير ، و للهنام العلمي والتكنولوجي ، وكلها حصائص تتامر صد تحقيق المرد لذاته ، وتعسل على الإقلال من إساليته ، وهي سبيل رعبته في اتنام صد تحقيق المرد لذاته ، وتعسل على الإقلال من إساليته ، وهي سبيل رعبته في ورد يقصد قرص مجموعة من قواعد ونوابي للسلوك ، وتحويل القرد إلى مجرد ملاحظ ؛ يعد أن اكتشاف تلك القوانين العامة التي تحكم سلوك الإنسان ، في هذا السبيل ، يباشد وكبركيجاره لايمودة القاتية المادية الذي يشكل جرهر ويؤرة عملية الإستقصاء والبحث بشكل ما ، يتعلق بالموضوع الذي يشكل جرهر ويؤرة عملية الاستقصاء والبحث ويرصح حكيركيجارد المرق ين الموضوعية والكاتبة في المقرة التالية ،

«عدما ببحث عن صدق شئ أر حقيقة قصية معينة .. فرنه إدا كانت العلاقة بين قرد ربين هذا الشئ موضوعية - يعمى أنه ليست له مصلحه شخصية إر «هذا الشئ أو هقه التنفية - بان حكمه يكور موضوعياً - أما إذا كانت القرد صله شخصية بهله الشئ . فين حكمه يصفح باحيمة بداية غير الموضوعية . إدن - عالمسالة هنا ترقيط بحكم العرد، ومايده كان هذا تفكد موضوعياً - أما كان متأثراً بعوامل ذاتيه تبعده عن الموضوعية ، واخكم الترضوعية ،

وبرى «كبركيجارد» أنه إذا برئيط عاملا الدائية مع الحقيقة للْعُسُلة . وزن هذا يعتبر عن وأيه سوراً هاديًا المباحث العلمى ، وأن أى فرد مهتم بالعلم أو بالأخلاق المحددة يعو هد . يجترج إلى ص يتنذه من الظلمة ، ويعوده إلى الفرر(١٩٨)

ويهشم دكتو وأبوس الماري¹⁷ بهذا الموضوع دانه وويتما يعترف بأن العلوم الاحسامية تستطيع أو بلقي العلوم الاحسامية المطوعة الطريقة الطريقة الطريقة لتي تستخده بها المعاشات الكسة والإحصائية في التعيير عراهده الموضوعات ويكتب في ذلك فائلاً

و يبدأ الجدال عندما بحاول الشمير كبياً عن السلوك البشرى، وفي هذا الشأن .. تعنبر العلوم السلوكية شكلاً من أشكال المذاهب الإشتراكية التي "شأت مترازية مع غيرها من أشكال الشؤورات الإجتماعية في هذا الغرن ومهما كانت حسن النواي .. فالتنبيعة هي تقليل إنسانية الفرد، ويتصع هذا الأثر على صدوى الإنسان العرد، وليس على صدوى النافة العامة ..

ولايتمس عتراض أبوط عبى التفدرات والتفسيرات الرقمية في حد ذاتها ، ولكن على أن تصبح الأرقاء والإحصاءات غاية في حد دائها ، ويعبر عن دلك بقوله ، وإنها تصبح كفرع من درع الرياضيات ، يدلا من كونها دراسه إنسانية ، تحاول كشف وتقسير الطرف الإنسانية الدقيفة» .

رص بناد الموضوعية الأشداء كدلك الدكبور روزاك Roseak ، الدى يكتب عن أثره في إحداث حالة اغتراب بين الأفراد في الحياة المدصرة ، ويعبر عن ذلك بقوله :

«بيتها تشهر الآداب والفنون في برمنا الخاصر حتى يأس منزايد إلى أن المرص الذي سيؤدى إلى وقاة عصرنا القاس هو الاغتراب . تجد العلوم في دأبها الدائم لتحقيق الموسوعية : ترفع الاعتراب إلى أعلى درجاب الأهمية ، وكأنه السبيل الوحيد لتحقيق علاقة صادقة مع المقيقة . ويصبح الصمير الموضوعي هو حياه اغتراب ؛ وصلت إلى أمل صديعاتها من التقدير وسميت بـ «الطريقة الملمية» . وتحت لواء هذه الطريقة .. تختم الطبعة لإرادتنا ؛ ودلك بالابتعاد بأنسبا «ويشكل متزايد» عن خيراتنا الفاتية ، حتى تصبح اغتيفة في التهاية عالماً من الاغتراب المتحجر .

ولاشك في أن تهمة أي نشاط عقلي تعمل في تأثير هذ النشاط على زيادة وعينا ، وعلى درجة هذا الوعلى ، ويدعى البعض أن هذه ازيادة قد تعترت في وقتنا الحاضر ؛ نتيجة لتأثير حركة الوضعية posuivist paradigm القرى على حياتنا المقلية وحول هلم الفكرة ، كتب هوليروك Holbrook ؛

لم تنتج دراساتنا -إلى اليوم- الإنسان شيئاً يذكر ، بل هى قى حكم العدم ؛ ودلك المضرعها المركة الرضعية ؛ أى لمدخل الدراسة الذي يقول بأنه لإيمكن اعتبار أى شئ حقيقة إذا لم مستطع أنباته بالعلم التطبيقي emperical science ، وباتباع الطريقة المنطقية أي وموضوعية» .

وحيث إن مشكلة دراسة الإنسان تنتمى إلى المقانق النفسية "psychic reality" ، وإلى عالم الإنسان الداخلي "inner world" ، ولطروفه المعنية واختلته ، وطبياته الثانية .. فلايد من أن نعترف بإفلاس الرضمية ، وتشل المرضمية في إعطائنا حساياً دتيقاً عن رجود هذا الإنسان ، ولايد "كذلك "من أن نعمل على إيجاد طرق أخرى جديدة للبحث والاستقصاء ،

ويشكك كُتُّاب عديدون في الرئية التي يتبتاها علماء الاجتماع الوضعيون في دراستهم الإنسان: حيث إنها -على حد قراهم تمطينا صورة مضللة عن الإنسان: في مثلاً. يقول هامدين تيرتر Hampdon-Turner: وإن نظرة علم الاجتماع إلى الإنسان متحبرة: حيث إنها نظرة تقليدية متحفظة: ولذلك.. فهي الماضروة- تؤدى إلى تحفظ وتقليدية وجهة نظر علماء الاجتماع أنفسهم؛ وهم يذلك يتجاهلين صفات أخرى في غابة الأهمية عد دراسة الإنسان، ولتوضيح ذلك .. يقول إن النظرة القاصرة للإنسان هي على الطواهر المتكروة، والتي يمكن التنبؤ بها من خسائهم على الطواهر المتكروة، والتي يمكن التنبؤ بها من خسائهم الإنسان: يعنى التركيز على الطواهر الخارجية التي يمكن رقيتها، وإهمالهم غاما للجوانب المحبة والقاتية .

وهناك نقدان أخران يرمهان إلى العالم الاجتماعي الوضعي ، الأول هر أتديقشل -أن

يضع في حسياته قدرة الإنسان الفريدة في تربعة خيراته الذائية لبلسه ؛ فالإنسان يستطيع أن يبني نظرياته عن نفسه رعن عالم وهر يقدل ذلك ياستمرار، يل -رالأكثر من ذلك - إنه يسلك ويتصرف يناءً على تلك البظريات ، وهي إغفال هذه التقطة .. يتفاطى علم الإجتماع الرضعي عن القريق المهمة والجوهرية يبنه ويب العلوم الطبيعية . قملم الإجتماع - ينفلاف العلوم الطبيعية . يعتمد على علاقة الإنسان في كل مجالات دراسته ، وليس على علالة الإسان بالأشياء : فهر يتعامل مع عالم من إنتاج وتقمير الإنسان ، وكل مافيه من معان ، هي من صبح عدا ، الإنسان: ٢٤:

التقد الثاني هو أن بتائج دراسات علم الاجتماع الرسعي غالبًا ماتكون تافهة وقلبلة الجدوي ؛ خاصة لمن تصبهم هذه التدنيج ، مثل : المدرسين ، والمشرقين الاجتماعيين ، والموجهين ، وغيرهم ، وكل بذل الباحث جهداً في تجربته العلمية : من صبط المهميات ، وتحديدها ، والتحكم فيها . . أثمرت دراسته عن تناتج غير ناصجة ، ورؤية تمسوحة للرقع فهي كمسرحيات العرش التي قتل في مطاق وظروف محدودة للعابة (12)

وهله أهم جرانب التقد ، ولكن . ما البدائل للقتوحة كتى يقدمها المعارصون لعلم الاجتماعي الرضعي ؟

يدائل لعلم الاجتماع الرضعي

Alternatives To Positivistic Social Science

ينتمى المعارضون الوضعية -من المتخصصين في علم الاجتباع- إلى مدارس مكرية محتفائة : لكل منها نظرياتها المرتبة ورجهات نظرها ، إلا أنهم جبيما يتفقون على رفض الاعتقاد بأن السلوك الإساني تحكمه توادن عامة ، وأمه متصف بقواعد قياسية ورنميه ، وهم يوانقون على أمه الايكن فهم العالم الاجتماعي إلا من خلال وجهة نظر الأمراد الذس بشكاون حراً من الظاهرة المطلوب دواستها ، وكذلك يعقون على أن كل إنسان هر كائن مستقل بألاه ، وليس تلك النسحة الصناعية البلاسيكية الى بعصلها الباحثون الموضعيون ، وفي رفضهم إلامكان دواسة الإنسان من حلال ملاحظ موضوعي (خوجي) -وهي طريقة شائعة وسعة الازمة في البحوث التقليدية - يرى معارضو الوصعية أن تهم إلا من خلال البحث الذي يشارك هذا الإنسان ظروف ، وله معس ظليته المرجعية : إن فهم كيفيّة تعسير القرد المالم من حوله لابط من أن يأتي من

داخله، وليس من الخارج - وهكلا - . ينظر إلى علم الاحتماع على أنه محاولة ذاتية ، -وليست مرضوعية- للتعامل مع الخيرات المياشرة للأفراد في ظروف معينة ، وترصع الفقرة التالية روح الطريقة التي يعمل بها عالم الاجتماع الراقض لفكرة الرضعية⁽¹³⁾ :

إن هدف علم الاجتماع من فهم الراقع الاجتماعي كما يراه الناس على اختلافهم ، وأن يبين كيف أن رؤيتهم لهذا الراقع تشكل أفعالهم ، وحيث إن العلوم الاجتماعية لاتستطيع أن تعرص إلى ما وراء حدًا الراقع وإلى عمقه ، خإن عليهم أن يتعاملوا مباشرة مع تمريف الإنسان لهذا الوقع ، ومع الفواتين والقواعد التي اخترعها ليسايره كما يراه هو وكما يعنهه هو ، ومع أن علما الاجتماع لا يكشفون المقيقة المطلقة ، . فإمهم يساعدوننا على فهد العالم من حولنا ؛ قد يقدمه علما الاجتماع هو شرح وتوضيح وتعمير للأشكاله الاجتماعية التي خلفها الإنسان من حوله .

رقد أثرت المركة المضادة للرصعية في مجالات العلوم الاجتماعية التي تهمنا حدا - : وهي : التربية ، وعلم النفس ، وعلم النفس الاجتماعي ، وعلم الاجتماع - وفي كل حالة. تظهر إنهاهات تعكس الانجاه الجديد ، والذي يندمج مع ما هر قائم من قبل . أما خكم على ماإذا كنت تلك لانجاهات الجديدة تنافس ماهر قائم آم تعرزه وتدهمه .. فبرجع دلك إلى وحهة نظر الأفراد الشخصية ، ووغا لانستطيع أن ننكر أن بعص المؤيدين لوجهات لنظر المقابرة - و التي تتعارض مع ماهر قائم- كان لديهم الاستعداد لشرجيع الجديد على بعض ماهر قائم .

وعلى سبيل المثال .. فهي علم النفس نشأت مدرسة علم ثنفي البشري ، وسارت جنباً إلى جنب مع لمدرسة السلوكية ومدرسة التحليل النفسي ، وكان دلك رها على الشعرر المترايد بأن التاح الاقتافي في منتصف القرن العشرين بتجه إلى اللاإنسانية ، عامله به مساور وقامت مدرسة علم النفس الإنساني ؛ لعنادي بضرورة دراسة الإنسان وقهمه ككل متكامل 141 مع (1912) .

ويقدم عالم النفس البشرى غوذجا للإنسان يتصف بالإيجابية والنشاط الهاوف ، وفي الوقت ذاته .. يؤكد على اندماجه الذاتي في خبرات المهاة نفسها ؛ فهو الايقف متفرجاً ، متباعداً ، متوقعاً ، وقارضا للفروض .

ورجه الباحث اهتمامه بدراسة الجرانب المقصودة الإبداعية من الإتسان ، ولاشك في أن المتطور الذي تنبئاه مدرسة علم النمس البشري يتمكس في طرق البحث ومناهجه : فهم يقطعون دواسة القرد على دواسة المجموعة ، وبالتالي فهم يقطعون المداخل العرديد : أي التي تركز على الحالات القردية أكثر من المناخل العامة . ويوضع كارك ووجرو Cari Rog TRY ers -قيمه يلي- تطبيقات تنسعة هذه الفركة في مجال تربية الإنسان

من الاتجاهات التي ظهرت في مجال علم النفس الاجتماعي .. حركة أطلق عليها علم الاتجاهات التي ظهرت في مجال علم النفس الاجتماعي .. حركة أطلق عليها علم الأقراد "Exert of persons" ، ويدّعي مروجو هذه الحركة أنه نظراً لوعي الفرد بدته ، ونظراً لقدراته النفوية . فيبهن أن ينظر إليه كنظاء على درحة من التعقيد ، تختلف غلماً عن أي كائنات أحرى سواء أكانت كائنات حية كالمبران مثلاً ، أم أشنا ، مصوعة كالكمبيوتر ؛ ولذلك لايستطيع أي نظاء أخر غير الإنسان أن يقدد لنا غودماً قرباً ليربد من فهمنا له ، ولذلك يقال إن يجب أن نستخدم أحسا كمقتاح لفهم الأخرين ، والمكس وبالمكس .. فإن فهمنا للأخرين يساعدنا على فهم أنعسنا .

والمطارب هو أمودج مجسم الإلسان anthropomorphic model of man المودج المدوج مجسم للإلسان المحقوب التركيل المحتاج فصائص شكل الإلسان والمخصيته ، وبرهي ذلك بقد علم النفس الاجتماعي كما نعرقه حيث إنه قد قشل في تذخذ الإلسان كما هو في حقيقته ، وبنفس المسي ، يرجه أحد المعنقين وجاةً إلى الباحثين فيقول وبالله عليكم ، ومن أجل العلم عاملوا الباس على أنهم أدميون و 178 .

يتطلب هذا الدخل الانطلال في الهجوث من غروج للإنسان : يضع في حسياته الحسائص والصفات العريده الـــالهة(٢٨) :

الإنسان هو كانن قادر على ترجيه سلوكه ؛ وحيث إنه على وعى بقدرته هذه . وبالإضافة إلى قوة اللقة لديه . فهو قادر على أن يصف هذه السلوكيات ويعلق عليها . وقادر أيضاً على التخطيط لها سلفاً . ويستخدم هذا الكانن القواعد والفوانين في وضع خططه ، وفي يده استراتيجيات معينة لتحقيق أهدافه

والمفروض أن يعمل علم النفس الاجتماعي على فهم الإنسان في صوء هذا التموذج الانترويورفيكي . ولكن ماذا بتطلب ذلك ٢ يضع المؤيدون لهذ النموذج وزناً كبيراً على عميات التحليل الدفيقة والمرطة للمواقف الاجتماعية ،

ويوضح إطار (٩-١) مثالا لرقف مأخود من داخل فصل مدرسي ، لاحظ كيف بيدو هذا الرقف على بطاقة تحليل التفاعل لللفظي في القصل إذا كن الباحث يستخد مدخلاً إيسابياً ، ولاحظ -أيضاً- كيف أنه لايكن قهم هذه الشريحة من موقف تعليمي في فصل مدرس ، ماثم تُحطُ علمًا ياخلتيات التنظيمية التي يدور في إطارها هذا الموقف ،ويرضح اطل (١ - ٧) هذا اللمخل لتحليل المراقف الاجتماعية .

إطار (۱۰-۱) : مولات في قصل مفرسي .

بصم روكر وأدنان Walker and Odelman المرتف كما يلي .

تطلب المُشرَّمة من أحد التلاميذ تراء ماكنه عن مرضوع (السجون) الذي كلفتهم إياء أمس كراجب صرفي ويقرأ الطعيد ، ويتضح أنه لم يؤد الرجب على المستوى المطلوب حبيدر على المدرسة شئ من التمب وتسيد قائمة صاهفا يا ويلسن ١ هل هفا كل ما كتيت ؟ إن صاركك هذا سيضطرس إلى أن أطروك من العصل

يضحك التلاميد في الفصل مرددين كلمة الهراولة – فراولة –) فضحك وتهريج في الفصل) . وقد يهدر هذا المرقف لأول وهلة هديم الممنى ؛ قإدا كان أحد الياحثين يسجل هد التماعل -باستخدم نظار للالدوز-علد بدن

، فئة رقم (٧٤ المدرس ينتقد -ثم قنة رقم (٤) المدرس يسأل ، ثم فنة رقم (٩) التطبيد يتسلمك ، ثم أخيراً فقة رقم (. ٤١ فرضي أو مكوت ..

ولايساعد هذا التحليل الشعاعل أحداً على ديم سيب صحاب هزلاء الثانية ، وهر ماقد يهم الباحث بدرجة كبيرة ؛ فهر برعد أن يعرف لذا ردد البلانية كلف (فرازقة) ، ولاذا سيب ذلك هما الضحاد في القصل ، وبالتحري من دلك . - تين أن هذه المُنرسة تمريت أن تقول للملاصية عندما لايميه همل أمناهم أنه كالفراولة عبرها قصير وسريمة النقب ، وهكذا ، لجد أن هناك سبياً من المهجية همل أمناهم أنه كالفراولة عبرها قصير وسريمة النقب ، وهكذا ، لجد أن هناك مني مميناً ، ولقد مشتركة بين التلاميد والمدرسة . ومن القريب عن المرقب) جمل لمكنفة منياً من المشتركة بين التلاميد والمدرسة . ومن غير الشكن تعسير ماحدث في هنا الموقد ، وين مدونة طدا الخافية .

الصفرة يتصرف من ويالامرنت EYLI Delamont .

يمرك إطار (١-٨) باسم متهج البحث لمى الأخلاقيات الجماعية السائدة المسافدة أسبر المحموم و والذي يتجاهل تغسير مفحوصيه للظروف تجد علم النفس الاجتماعي الأخلاقي recthod chogenic social psychology والأخلاقي الاجتماعي الأخلاقي يتى يها الفرد عالم الاجتماعي . ومن خلال السير في كيفية محسية العرد نفسه على أعمالها . يعمل الياحث على العرصيل إلى فهم حقيقة ماكن يغمله هذا الفرد في هذا المدخل على العراد ألذي تقدم هذا هو مثال مبسط للغاية ؛ وذلك ينصده تخاطل موقف اجتماعي متكافل.

إطار (١-١) : رصد حساب في اطليل الرقف .

الشهده

. أحد الأولاد يسير في الطريق بجرار رميل له و ومن أن لأخر يقترب سد ويركله بقدمه يشدة . كيت يكن لهذا الراد أن يبير طنا السارك 1

> قد بلول : ولقد سيش ولفلك شريته و

ولند ميني رئانته صريفه ، أو وإنه ليس سنيقًا مخلصًا و

، او دارته بیس صدیما محلما و ، أو دلاته لم پرتی دآمد رأنا أنمل ذلای .

ريحاولُ البَاحَتُ النمرة، على مقهرم والبسب» - والصديق» - ولاأحده ؛ ولألك حتى يتمكن من تقسير وفهم القوامد التي تحكم العلاقة بين الأولاد في هذا المرقف .

ويدو أن القامدة التي تحكم منا السلوله هي:

اوہ سینی آحد الزملاء عن لااعتیرهم مین آصدفائی المفلمین ، واؤا کم یکن آجد الکیار عن آخشاهم موجردا (صموف ، او فیجب ، او فیمبلی ، او فیمتن لی؛ ان آحذ بتأری مته -والعقاب الیدس هر آحد وسائل الأحد بالشار .

المعدر ، يتصرف من ليكين tovine المعدر ، يتصرف

تتمثل الركة المناهضة للوضعية في الملوم الاجتماعية في ثلاث مدارس فكرية ، هي:

- (١) مدرسة علم الظاهرات phonomenology
- (Y) رمدرسة الطريقة العلبية دراسة النشات cthnorsethodology
 - (٣) ومعرسة التفاعل الرمزي symbolic interetionism

والخيط الأساس الذي يربط ين عله المدارس الثلاث هو الاهتمام بالظواهر phenomens .

أي بالأشباء التي يحكت إدراكها مهاشرة من خلال الحواس أثناء هيائنا العادية اليومية ،
وأيضا التركيز على الطرق الكيفية في تفسير الظواهر أكثر من الطرق لكمية . ولعله من
لمفيد أن توصع الفرق بين كل من هاد المدارس الثلاث ، وأن تبن الدور المهم الذي تلعبه
كل منها في البحوث الحديثة التي تتناول دواسة المدراس والفصول المدرسية ، وهذا ماسيره
فيما يلي :

مدارس علم الظاهرات ، والطريقة العلمية لدراسة النتات والتفاعل ترمزي

Phenomenology, Ethnomethodology and Symbolic Interactionism

يكننا أن تقول إن علم الطاهرات يشكل عام هر رؤية نظرية : تندى بأن تعتمد الدرسات والبحوث الاجتماعية على الخبرت للباشرة ، كما تبدو في الطاهر وهذه المدرسة ترى أن سلوك الإنسان يتحدد بعظاهر خبراتم ، وليس يحقيقة موصوعية مادية خارجة عند المدرسة منها يتهم حول قضايا ممينة - إلا أن هناك عند المدرسة عاملة المدرسة كيرتس ٢٣١٥ ، وهذه النقاط القالة ، كما حددها كبرتس ٢٣١٥ ، وهذه النقاط لخص تنا الخصائص المبرة لرؤيتهم الفلسفية :

إيان بأهبية وأواوية الشعور والوعى الذاتى .

٢- فهم الرغى على أنه هو الذي يتحنا المتي:

 الإدعاء بأن هناك تركيب معينة أساسية للرغى ، وأنها -بشئ عن التفكير والأمل- تعطيبا معرفة مباشرة أما مدهى هذه التركيبات فهناك اختلاف حولها .

وقد مرت حركة الظاهرات بتطورات متعددة على أيدى هزيرك Hoson : مؤسس هذه المركة ، والذي آهتم بتحليل شعور الإنسان ورعيه ، بالنسبة لما يراه في حياته اليومبة (18 كأمرر معروغ من أمره قلا بناقشها : بل يتعبلها كما هي ، وحواد في دواسامه أن يلقي الصوء على تلك الظاهرات ، ويطالب بالتفكير فيها ، بعد أن بتحرو من الأفكار السنده حرنها .

وهاك ثلاثة عناصر تتدمل في هذه العملية ، هي : الآثا الذي يذكر ، والنشاط المثلى خلالة تناسل النظرة الماحصة المثل ، والهدف وهو معاولة تذكر تركيبة الأشياء والأحداث بطريقة متحررة عن المركات السابقة والثابتة عن العالم (١٩٩٠) .

رجاء شرتر Schule الذي ركز اهتمامه على قضايا علم الاجتماع والدراسة العليمة للسوك الاجتماع والدراسة العليمة للسوك الاجتماعي ، واهتم بحشكلة تركيب فهمنا للمالم من خلال هيأت اليومية ، وفهم مابدور حرلنا من أحداث وهو يقول إن أصل المماني يترسب من مجرى الوعي stresus of . وإن الحراث الحياثية لاممنى لها ولا في ضوء هلم الماني لترسية من

العقل والفكر⁽¹⁵ ؛ أي تى مجرى وعن الإنسان المستمر طوال حياته ويطريفة أخرى يمكن القول بأن المعاني تظهر من خلال مقهوم الانعكاس reitex sity ، ويقول شوئز إن مقهوم العكاس المعنى يشرقف على تحديد القرد لما يسعى إليه من أهداف⁶⁶

وهي رأى شوتز أتنا تفهم سلوك الأخرين ؛ بناءً على عبليه بصنيف ، حيث بحاوله المُشاهد أن يستقيد بما لديه من مقاهبه ومدركات سايعة تمثل أنواع السلوك للختاهة ، وقي صوتها يُفهم سلوك الناس ، وهي تدكون عند القرد من حلالًا خبراته في الحياة البومية ، وبناءً عليها تنظم ربصيف حياتنا البومية (ط.

ويضيف بوربل Boredl ومورحان Murgan أنها تتعلم هذه التصنيفات من خلال ظروف الاجتماعية : يعنى أن معرفت بالحياة اليوميه موجهة بعوامل مجتمعية ، فهى هملية مراكبية متوارثة وسمة تعالف اليومي .

وتبختلف مصادره التي تصنف في ضوتها سلوك الأفراد من حادة "لي آخري ، حبث إنك معيش في عالم مصادره التي تصنف في ضوتها كالمبثل الذي يلمد أدواراً صختلفة ، ددوره في علم بحثف عن دوره في بيثه وبين أفراد أسرته ، ويختلف -كذلك- عن درره حلاله أوقات واعد ولهره ، وفي كل حالة من تلك المالات- يستدعى الدرد قرابين وأسس معيثة ، بيني عليها غط السلوك الماسب ومع أنه من السهل على كل ما النهم بهذه الأدوار المتعدده إلا أن الائتقال من حالة إلى أخرى بتطلب وثبة من الوعى ، حس بتطلب على الدروق بين هذه الموالم أو الموقف المتتلمة!! ،

ومثل مدرمة الظاهرات .. تهتم أيضاً مدرمة الظريقة العلمية في درجه الفت بالعالم، وساوك الأفراد في الحياة اليومية .. وكما يقول مؤسس هذه المدرمة الحدودة جاوبيكل Harold Carlinkel أنه تركز هني دراجه الأنشطة العملية ، و لغووب "ممبية والتمكيز الاجتماعي العملي كموضوعات للدرجات الأميريقية ، مع الاهتماء ما يحدث في الحياة العادية اليومية ، مع عدم إعمال الظروف غير معادية التي قد تكون بادره

ومى كل الحالات . تهتم هذه المدرسة بدرائة ظاهرات كل حدث على حد⁴⁷¹ . ويعرل هاروك كل حدث على حد⁴⁷¹ . ويعرل هاروك جارونتكل إن التلامية الدين يدرسون العالم الاجتماعي عليهم أن يتشككو هى حقيقة هذا العالم : حيث جعل عدم بشكك من السقوك الإنساني عسامً الاجتماع يُخْضَمون هذا السلوك لتطم من اينكارهم : أسموه الحقيقة الاجتماعية ، وهي لاقب بعدلة

مراتع ، وهو يقصد بذلك أن يتحدى مقهوم النظام عند علماء الاجتماع : هدراسة الفتات إن تهتم بالبحث في تعوجه نحو الآلية ولى تهتم بالبحث في تعوجه نحو الآلية والمربقة التي يتصرف بها اللهد أو يتفاعل بها في محيطه الاجماعي : فهي بذلك الركز على محاولة فهم الإنجازات الاجتماعية للأثراد ، وتقمل فقا يبدراسة الظاهرة من داخل الأفراد لامن طارجهم الإنجازات الاجتماعية للأثراد ، وتقمل فقا يبدراسة الظاهرة من داخل

وفى دراسة موقف الأفراد .. يكون من الأمور التى تؤخذ كأمر و تم -أى تلك المواقف لتي لا بتاقشها الفرد ، ويأخذها كأمر مفروغ منه ، ويهانا يعتقد الإنسان أنه بتصرف تصرف عنطقيا - أن تحاول مدرسة دراسة الفئات استخدام أساليب والمؤشرات» و والاتمكانات، ويقصه بالمؤشرات الطريقة التي ترتبط يها الكلمات والسلاك مع الظروف المجتمعية ، والتي تنسبب في إحداث تلك الكلمات وهذا السلوك . وكذلك اتفاق المساركين في الموقف الواحد على معانى تلك الكلمات والسلوكيات حتى ، وإن لم يعبروا عمها بألفاظ محددة . أما الاستكامات . فيقسد بها العلاقات التيادلية بين كل مكونات عمها بألفاظ محددة . أما الاستكامات . فيقسد بها العلاقات التيادلية بين كل مكونات المؤتف الاحتماعي : مواه ظهر دلك بالوصف أم بالتحليل أم بالقد أم يغير ذلك .

ومن المهم أن مقرق بين ترعين من دراسه الفنات: الأول يهتم بدلفة Imgursta و يركز على استخدام اللغة رتركيب الجسل ، والعبارات في الحوار ، والمناقشات البرمية بين الأقراد ركني يهدم بالمواقف (مسامنه) ، ومن خلال تحليل قلك المحاررات والمناقشات بتضع ثنها تحموي على مضامين أكثر مما تنها عموي على مضامين أكثر مما تنها على أبها قصايا مسلم بها، في حيد أن الدراسة -الفائمة على الموافق- تنضمن نظرة أكثر اتساعاً من أنشطة السلوك البشرى ، وتحاول أن تتفهم الطرائق أو الوسائل التي يتمامل بها الأفراد مع المواقف لاجتماعية التي يتمامل بها الأفراد مع المواقف لاجتماعية التي يتمامل بها الأفراد مع المواقف لاجتماعية التي يتمامل بها الأفراد مع المواقف لابتمامية و يراسة كيم يتفهم أصحاب هذا الاتجاء بدراسة كيم يتفهم لناس بينتهم ، وكيف يتقلمن علاقاتهم .

وهن يحارل عليها دراسة الغنات أن يتبينوا طبيعة وطبيقة العلاقات التى تسود بعي الأقراد ، لامن مجرد الدراسة للمظاهر الساركية ، ولكن بالتممن التفهم طبيعة وكنه هذه الملاقات ، والتى سيتضح أنها تضم أبعاداً ومضامين ؛ لها أهميتها ، وعلى درجة غير قليلة من الخطورة ، وهنا يتطلب أن تكن دراسة السارك الإنساس داب طبيعة أميريقية، وأنها صفردة ؛ أي إن لكل سالة طبيعة حاصة

وقد اهتم أصحاب هذه المدرسة بتكويل طريقتهم البحثية القائمة على الدراسة الميدنية

التي لم تعبل الاهتمام الواجب ببعض القضايا المهبة عن الإنسان من حيث وجوده ومعرفته وطبيعته .

أما المدرسة الغائفة . وهي مدرسة التفاعل الرمزي . فقد استمدت فكرتها -آساط-من أعسال ج.ه. مبيد H.Mest والأسط بعد ذلك يأعسال بعص العلماء الأخرين . غير أن مصطلح التفاعل الرمزي لايؤسس عني مجموعة مسلمات أو افتراضات؛ متفق عليها بين المؤيدين لهذه المفكرة : ولذلك فإننا لكي توضع المقصود بهذا المدخل .. فإننا ستعرض ثلاث مسلمات (افترضات) مستخلصة من هذه الفكرة ، وهي (٢٠٠١) :

(۱) يسلك الأفراد تجاه الأشياء حسب فهمهم معناها ، فالإنسان يسكى عالمين : عالما طبيعياً ، هو أحد أعضائه إلى لديه من دواجع وغرائز ، وخارجاً عنه .. يرجد المعبط المخارجي المستقل غاماً عنه . أما العالم الثنامي الذي يعبش فيد الإنسان .. فهو العالم الاجتماعي : حيث توجد الرمزز ؛ كاللغة التي تعطيه المعاني للأشباء ، وهذه الماني هي التي تعطي الإنسان صفتى : الهربة ، والاجتماعية .

ولهذا .. فإن أتسار مدرسة والتفاعل الرمريه يركزون على عالم المعانى اللاتية . وعلى الرمزز التى تعبر عنها ، وكيف نشات هذه الرموز وكيف تستخدم ؛ أى نهم وعلى الرموز وكيف تستخدم ؛ أى نهم لا يضعون مسلمات مسيقة ترتبط بالموقف المراد دراسته ، ولكتهم يركزون على تحليل مايدور في هذا الرقف من تفاعلات وسلوكيات ؛ همثلاً .. إذا ظهر انسفال التلاميذ في العصل بأمور خارج الدرس ، كأن تراهم يضحكون ، أو ظهر عليهم الملل ، أو يعبثون إلى حقود غليه عليهم الملل ، أو يعبثون وأبعاده وأسيايه من قبل التلاميذ .

(٣) ربط المعانى بالأشباء هو عملية مستمرة : قليس العمل أو النشاط نتاج خصائص سيكلوجية : مثل : الدوقع أو الاتجاهات ، أو السمات الشخصية ، أو أنه محدد بعوامل و اجتماعية خارجية ، ولكنه ينتج من عملية مستمره لربط المعانى بالأفياه ، والتى تنصف يعوام التعقير وعدم الاستقرار : أي إن الإنسان يكّرن ، وبعدل ، ويوازن ، وبقارن بين تواحى المقرة ونواحى الضحف ، وبين المهزات والعبوب ، وبقاشل بينها .

 (٣) تتم عملية لتفاعل الرمزى في إطار اجتماعى ؛ فالإنسان يحاول أن يواثم جائباً- بين أعماله وأعمال غيره ، وذلك بأن يضع نفسه محل الأخرين ، أو بأن يرحى
 لنفسه باستجابات الأخرين وروره أتعالهم الترقعة ؛ فهر يترقع ما ستكون عليه رغبات أو سلوط غيره في ظروف معينة ، ويقرر كيف ينيفي له أن يسلك في تلك الحالة .
 وقد يجاول أن يتجكم في انطباعات الناس عبد ، وذلك بأن يتظاهر بصورة معينة ، أو أن يحدرل التأثير في فهم غيره للظريف المعينة عاربتم فهد لها .

وتدلك - ريدلاً من التركيز على الفرد ، وعلى خسائهه الشخصية ، أو على كيف ثرر البيبة الاجتماعية على صلوك الأفراد - فإن التفاعل الرمزى يركز على طبعة التفاعل، وعلى الأنشطة الدينامية الحيويه لدائرة بين لأفرد ، ويذلك بكون التركير على سفاعل كوحدة للدراسة : فالباحث - في التفاعل الرمزى يتأون صورة أكثر حيوية وشاطأ للإنسان ، ويرفض الصورة السلبيه الجامدة ، إذ إن الأفراد يتفاعلون ، وتدكون المجيمات من أفراد متفاعلون ،

ويتمبر الأفراد باستمراز أتباء تعاملاتهم ، وكذلك تفقير المجتمعات أثباء هذه النقاعلات ويتصمن التفاعل سلوك الأفراد في علاقاتهم مع يعضهم البعص الأخر آخذين في الاعتبار مالدي غيرهم من مشاعر وأماسيس ، وردود أدهاك ، وفي موقف المعاعل بردى نفرد أدواراً معينة ، ويعاول إدراك مايدور حوله ، ويترجم ويقسر كل مايعيظ به من مظاهر وأعمال ، وفي ضوء ذلك كله ، يمثلك مستجيبا للموقف ، وهكما فإن فرداً جديداً يظهر أكثر حيوية ودينامية عن كان مجرد فرد يستحبب للأحرين منظ

ومن الخصائص العامة المبيرة لتلك الدارس لتلاث (علم الظاهرات ، ودراسة الفئات ، ولتماعل الرمزي) ، والتي تجمعها دات أهبية خاصة متميرة للباحث التربوي أنها ساسب بطريقة طبيعية دراسة مايدور من أعمال في النصل والمدرسة ، والتي تتصف برجود معم وتلاميذ في تفاعل مستسر ؛ متضمنا التكيف والملاسة ، والتواقق والتقييم، لمساومة والمجادلة ، والأفاء والمغير .. إلح (١٣٦٠ وشعة ميزة أخرى إذ يسمطيم الباحث دراسة تلك التفاعلات والطواهر كلها في موقف يحتمظ فيه بتكامل كل مكونانه وعماصره، وهذا يعني أن تأثير الباحث في بنية الموقف وتحليله وبعسيره أقل كثيراً ، عما هر في حالة البحوث التقليدية في التربية .

جرائب الثقد للرزى الجديدة Creticisms of the Newer Perspectives

لم يضبع النقاد وقتا في إقدامهم على ظهار نفاط الضمف في الرؤى قتى تنادى بالاهتمام بالهراب الكيفية في ليحث والاستقصاء، وهم بقربون إبنا لاشكر أهمية فهم نواما الأفراد : لكى نفهم سلوكهم ، ولكن دلك بالقطع لايعنى أن هذا هو هدف العلوم الاجتماعية .

ويعير ركس Rex عن ذلك قائلا (TVI)

«مع أن أغاظ التماعلات الاجتماعية حقى أية مؤسسة قد تكون بتاج قهم العاملين للطروفها ، فإن هناك احتسالاً قوياً في أن يكون هؤلاء العاملون مخطئين في دهمهم ، أو غير واغير بتلك الظروف . وفي هذه الحالة .. بشطر عالم الاجتماع إلى البحث عن رؤية موسوعية ؛ قد تفاير أزاء كل العاملين غاماً ، وتحن غير ملامين بالاقتصار على حقيقة الواقع الاجتماعي التي محصل عليها من خلال العاملين في الموقف أنفسهم .

ويضيف جيدم (Tel/Gideen - غانها .. ولايستطيع أي فرد أن يعم يكل التفاصل والمعلزمات في غير الميذان الذي يعمل فيه : فإذا أراد أن يعرف الهاحث معلزمات عن ميدان غير الذي يعمل فيه ، فعليه أن يلجأ إلى وسائل أخرى لاتعتمد بالشرورة على أثران العاملين في هذا المبدان جديد ؛ ليحصل على المعلزمات التي بريدها : إذ إن هذه الاتراث قد تعبر عن أراء شخصية غير متخصصة وبعيدة عن المرضوعية المطرية ،

ويتنا نجحت هذه الانجامات الجديدة في تقديم غردج للإنسان : يتمق مع الخيرات والمدرسات الشائمة في الحياة .. إلا أن طريقة البحث التي ينادون بها تسدعي وفعة تادد؛ فيقول البعض إن هؤلاء المدارسين للرضمية بالفرة في الجاهم ، وابتعدوا ابتعاداً نحلاً عن الإجراءات العلمية في البحث : تما يقلل من الأمل في التوصل إلى تعميمات معقد ومفيدة عن السوك الإنساني (١٢٨ و وعلم هنا سؤالا : ألا يوجد ضرر من وهي الطرق المتبعية ، والانجاء تحو الطرق القريبة الشهد من المدار المتبعية ، والانجاء تحو الطرق القريبة الشهد من المدارة المساولة الوعن هذا الإنجاء الأخير ، يقول أحد الشاد د

«إدا كانت المقابلات الشخصية المصبوطة التي تستخدم في الدراسات المسجية لاجتماعية غير دقيقة ، قمادا تقرك عن المعابلات الشخصية غير المضبوطة التي يفضلها أصحاب الرؤى أخديدة ؟ وإد. كانت الدراسات الدقيقه المتعمقة لدراسة السلوك غير مرصية - فهل تعتبر دراسات الملاحظة بالمشاركة أفضل ؟

ثم ماذا عن الإخاج في استخدام الطرق المبتدة إلى التفسيرات البعظية لعهم الأحداث

والقواعد والنوابا 1 ألا ترى أنها خطرة 1 وقد تكون التفارير المعتمدة على الأراء الذائهة غير كاملة أحياناً . وقد تكرن مضللة أحياناً .

ريعترض بيرنستين EPS Bernsten المحاب فقد الآراء الجديدة على وجهات نظر ، وعلى درجة فهم المشاركين في الأحتاث أو لمرفف المطلوب دراسها في المهمولة على المعلومات المطلوبة ، إذ ينسر الهاحتين تلك المعلومات بشكل أوسع ويعطونها معانى أكثر من حقيقتها ، فهم يتصورون ينبة معرفية غير حمينية عند لشاركين، وأحياناً يفترصون ظروناً غير مرجودة في وادع الأمر كما يعترصون علاقات معينة بن التغيرات والانشطة ، وربا لاتكون هذه العلاقات فاتمة .

ويقرل بيرتسبين ، وإن تقسير قرد ما لموقف ما يعصره مع عديد من الأداد قد بنائر بالمكان ، وقركز القرد وسلطمه ؛ فمثلا ... يعطى مدير متطقة تعليمية مع تاظر مدرسة ومعهما مدوسون وجهات نظرهم إراء موقف ما ، فينائر استقبال الرأى يحكنة القرد ومركزه وسط الجماعه ، قرآى المدير خصه إذا كان في مكتبه - غير وأى أحد المدرسين أو ناظر لمدرسة ، يل إن الأقل في المركز قد يتأثر برأى صاحب المركز الأعلى

ونما لاشك فيه أن مهمة العلوه الاجتماعية هي مكوبن وتطوير محموعه مقاهيم ومدركات أساسية مثل المعدلات، والتوقعات، و بموافق، و وأدوار، بالموصول إلى معلم فنساوك ، تكون أحكامه قابلة للتعميم وفي هده الحالة -فقط- يمكن لانتعال من نفسير حالات فردية ومحددة الى نظرية عامه للمسير السلوك ،

مشكلة مصطلحات

A Problem of Terminology: The Normotive and Interpretive Paradigms

وتعن نقترب من بهاية هذا العصل وقد تعرضه فيه لمحبوعة من المسطلحات . ومجموعة من المرافعة الوضعية . ومجموعة من الاراء ورجهات النظر ، والمرس العكرية التي يؤيد يعصها الوضعية . ولتي بعارضها وجهات بطر أجرى -بوته جدير بنا حبى بتكلم يلمة مشتركه : تبعدما من أخطأه العهم أو التعسير أن تقدم موقعة من مصطلحين جوهريين يستحدمان عبد لنحدث عن الوصعية (مؤيموها وممارصوها) : حاصة عندما بتحدث في مجالي علم خفس الاجتماعي وعلم الاحتماع و المسطلحان شب معباري عدد العصوري المدالا

ينضمن النموذج المبارى تكرين وليستين (على أن سلوك الإنسان سهالضرورة المحكرم بعوائين ، وثانيا : إنه ينبغى دراسته باستخدام الطرق المستخدمة في العلوم الطبيعية . وبالمتارنة . تجد أن النموذج التسيري يتصف باهتمامه بالثرد ، وبينما تعج الدراسات المبارية فكرة الرصعية . . تجد جميع النظريات المبنية على أساس التموذج التصيري تعارض الرصعية . . تجد جميع النظريات المبنية على أساس التموذج التصيري تعارض الرصعية . •

وكما مين . لاحشا أن الاعتمام الأساسي -في السوذج التعميري- يدور حوله دراسة كيف يفهم العرد العالم المحيط به كما هر وللاحتفاظ بتكامل كل عناصر الطاهرة المراد دراستها .. تبذل الجهود للغرص في أعساق العرد ، ويتم فهمها من داخله ، ومن وجهة نظره الشخصية . ويحاول لهاحت هنا تجب أتحام أي مؤثرات خارجية ؛ حيث إنها تحقق وجهة نظر الباحث في مقابل وحهة نظر اللرد المراد دراسة ساركه ، وهو المتعايش مع هذا العالم يشكل مباشر .

وهناك احتلاقان أخران بين هدين التسوةجين : يرتبط الأول منهما عقهوم السلوك Bc-، والقعل acnon ، ويرتبط الشائي بالعرق في تفسير مفهوم النظرية .

ومن (لمفاهيم الرئيسية هي التمودج المهاري مقهوم السلوك Behavior ، وهو يشهر إلى استجابة الدو لمثير خارجي: أي من البيئة (قرد آخر ، متطلبات المجتمع ، إلغ) ، أو قد يكون مثيراً داخليا (مثل : الجوع أو الرهبة في التحصيل) ، وفي كلنا الحالتين ،، فإن سبب السلوك قفسه .

وعلى الجانب الأخر .. ابحد المداخل التفسين قتركز على العمل actoon ، وتنظر إليه على أنه سلوله فو معتى ، أو سلوك مقصود ؛ ويهذا فهو يرتبط بالمستقبل ، والاتعتبر أعمال الفرد ذات دلالة لا أو معنى إلا إدا عرضا نزاياه وأهداقه وشاركاه خيرته وتحسيد كثير من تفاعلاتنا اليومية بن بعضا اليعمى على هذه المشاركة في الخيرة ، وعلى سبيل المثال . إد وأت الأم طعلها الصغير ، وهو جالس أمم التليقريون يرمع ذراهه اليعنى ويبقيه مرفوعة .. فلاشك في أن هذا السلوك سيثير دهشة الأم : حيث إنه سلوك غربب،

ث قد يهذر للقارئ تعاوش قيمة أورداء منا : حيث إنه بالرغم من وصف أشطيهات النبورج الطبيري بأنب شد الرحمة المنافقة عند حادة طريقات مسلية بمعير بوراً عن اللمارة الإجماعية)؛ حيث إذيه تجمع برصف سارك الإنباق وتلميزه بطرق وليقة وصاوحة ، الانقل عن تلك المستخدة كل الدراسات الرحمية النظر مثلا رصد بعض الرائف في اللهائ الدائر) .

وقد تتساط (ماذا جرى لايشي؛) (ما الذي حدث (في الماضي القريب) ، ودفعه ليسلك هذ الساولية) ..

وإذا سنك هذه الطعل هذا السلوك دائد ، وهو جالس هي الفصل أمام المُدَرَّسَة ، فإنها عهم تماما هذا السلوك ، وقد تتساءلُ (هادا يريد هذا الطعل الآن ؛ أي مادا يريد ان يعمل 11 أو قد شول إنه يريد أن يخبرها مأنه يستطنع أن يجبب على سزالها ، وهو مستعد لدلك إذا سأنته ؛ يحمى أن سلوكه مقصود ويرتبط بالمستقبل

بالنسبة فلاختلافات حرل مفهور النظرية . تجد أن الباحث الذي يتبع النمودج المعياري دما وله استتباط نظريات عامة للسلوب البشرى ، ويؤكد صدق هذه النظريات ؛ مستخدماً مرتماً للهجث نزداد تعقيداً * مما يجعل المعض يعتقد الها تبعده أكثر فأكثر على تهير . فع الحياة لمومية وخراتها ، وينتقل إلى عالم التجريد .

ان حقيمة بالنسبة لهذا الباحث هي محسلة المعرمات لتي يجمعها من المجتمع الساعة ومنظماته ، وكلها كما ترى مصادر من خارج الدرد الذي سرس الباحث الموكد ردور التظريم هر تفسير كيف تبشاب المعلرمات والواقع على هيئة تلك الرسبات المحمدية ، أو لتقول كيف يكي بعيير هذا الوسبات التكون أكثر فعالية في سلوك الاقراد . يبكون دور هذا الباحث المهائي هر أن يؤسس ميروأ متطقباً شامادً ، في طبية عالمية الستشيع من خلالها فهر السول الإنسان والإجساعي

ولكن ماذاً عن الناحث الذي يتبع السردح التفسيري ؟

إنه بيداً بالمرد ، ونشرع في قهم تعسيريه القمال المحيط به ، وعمى ولك في المدينة بشأ من العرد أي من موقف بعينه وبحب أن تؤسس على معيرمات تولدت من إحرابات البحث المستدالة المستدالة والبحب أن يسبى النظرية البحث بل شيعه ، ويعمل المحتد عباشرة مع الخيرة والقهم ليبني عديها بصريته وبترقف ترعية البيانات والمعلومات لتى يجمعها الباحث على المالى لتى تقصده الأفراد ، وعلى أعدادهم التي يرمون إليها .

رمن الواضح أن الأفراد هم مصادر المعترسات ، وبالثنائي ، فإن لتغريم المتوافعة يحت أر يكون لها ممنى عبد من تنظيق عليهم من الأفراد ، ويهدت البحث العلني عبد اسحاب اسمردح لتفسيري إلى فهم السلوك البشري في أوقات معينة ، وتحت ظروف معينة ، ومقارنة هذا السلوك يسلوك آخر ؛ بقع في أوقات مغايرة ، وتحت ظروف مختلفة ويهما .. تصبح النظرية مجموعة من المعاني التي تعطى يصيرة وفهماً لسلوك الأفراد ، وبذلك تختلف تلك النظريات وتتعدد باختلاف وتعدد المعاس والمفهرمات البشرية المراد نفسيرها .

لذلك .. فإن الأمل في الرصول إلى نظرية عالمية (هدف التمودج المعياري) يقابله في الممردّج التفسيري أثراء في تقديم صور متعددة المسلوك البشري : تختلف باخبلاف الظروف التي يقع فيها هذا السطوك .

وفيما باي توضع الغرق بين الماخل التي تعتمد على المراج التفسيري ، وطك التي تعتمد على المراج التفسيري ، وطك التي تعتمد على النصود العياري من خلال عرص دراستين للفصول المدرسية

فقد قام حرجريقر مده Itage برملاؤه بدراسة ؛ امتدت تعدد شهور ، قام خلالها بإجراء ملاحظات مكتفه في يعض المارس ، وإجراء مقابلات شخصية مع المرسير ، وجمع بيحاث ومعلومات «عما يحري في الدرسة» ، «عن أهداف مسرسين العملية أثناء تفاعلهم مع التلامية» .

وص أجل الوصول إلى حقيقة ماكان يحدث في الموسة . قدم حساباً واعبد لكن ظاهرة حووج على قطام الفصل المدرسي وهي ظواهر يسهل على في مدرس متحرس أن يلاحظها ويتعرف عليها وفي جوهر الأمر . كان هدف هؤلاء الباحثين هو فهم أهمال المدرسان تجاه تلاميدهم ، وكان منحلهم تعسيريا .

وفى الدراسة الثانية استخداد آدمر وبيديل Acturs and Biddle أحهرة الليديوة لتسجيل تفاعل المدرسين مع الثلاميد ، قم تحقيل سلوك المدرس في ضرء نظام تحليل التسجيل تفاعل المدرسين مع الثلاثية السلوك في فئات ، وتم تحويلها إلى بسب وآرقام أي بها حولت إلى تعديرات كسب ، ومنها مثلا وكلام القرس ، و وكلام التلبيدة ، ووقعرك المدرس في حجرة الدراسة ، وكان مدخل هذه للدراسة معيارياً .

ويتضع تطبيق للدخل التقسيري في التربية يشكل واضع في اعماله يربع (See). ورملاته (CE) القبل برون أن الهدف الأصاصيالعلم اجتماعيات التربية «خديد هو التشكيك في كثير كما يحدث اليوميًا» في المذارس، ويترفق على أنه قضايا صمد بها : فشلار، ناذ" يتضمن المنهج المنرسى مواد دراسية معينة ، ولايتضمن مراد أخرى ٢ ومن اللى يحدد مضمون مادة دراسية معينة ؟ ومن الذي يحدد الأسمي والقراعد التي تبنى عليه معدرف معينة ني والقراعد التي تبنى عليه معدرف معينة في المنتهج ؟ وفي الإشارة إلى مثل هذه القضايا .. تلاحظ أن ويرنجه يطرح في الرابة منافرة من الملاقات بين أصحاب السلطة وأصحاب القرار نين المناهج الدراسية ؟ وأن العلاقة بين إتاحة الفرصة للتعليم ، ولرص الرصولة إلى مكانة اجتماعية مرموقة هي علاقة قرية في في مجتمع .

ويكن ترضيع رؤية يونع الناقدة من خلال دراستين حديثتين : الأولى أجراها روزنس المائلة والمائلة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة وثقافتها على التلامية من أبناء طبقة المباف أي إننا نحرهم من الإحساس بكياتهم وقاتيتهم .

و الدراسة الثانية .. قام بها شارب رجرين Sharp and Green ، رأوضحت قرة تأثير العرامل المجتمعية على الأطفال ؛ لدرجة أن نتيجة ثلاثة مواقف تعليمية -كان الطفل فيها هو معور كل موقف لم لمختلف عن نتائج المواقف التعليمية التقليدية التي يلعب لمها المدرس الدور الأساسي ، ومغل هذه الدراسات فتحدي المسلمات التي تهني عليها كتبر من البعوث والمنارسات التربوية ، كما أنها تللي أضوا أجديدة على هملية التعليم والتعلم المهددة .

رضى بداية الفصل القادم .. ستناقش مزيداً من الفروق بين النموذجين العباري والتفسيري ، ونقدم هنا في إطار (١-١٨ منخصاً للفروق العامة التي تناولناها في هلا الفصل .

مناهج البحث وطرق البحث البحث وطرق البحث

نتقل الآن إلى احتيامنا الأساسى وهر ألفاهج والطرق في البحث التربي ؛ قعندا نستخدم مصطلع المنهج Mothon .. فنحن نعني الأساليب والمناخل المتعددة المتاحة للباحث التربري ؛ ليستخدمها في جمع البهانات اللازمة له في يعقه ، والتي سيصل من خلاها إلى نتائج ، أو تفسيرات ، أو شرح ، أو تنبؤات . وكان مصطلع المنهج تقليديا ؛ يشهر إلى الأساليب المستخدمة في البحوث المعتمدة على النموةج الوضعى ، مثل ؛ تجميع إجابات عن أسئلة خدما الباحث سلقاً ، أو رصد وتدرين مقاييس معينة . أو صف ظراهر، أو إجراء تجارب ولتحقيق فدهنا في هذا الكتاب .. فسنزيد معنى هذا المسطلح الساعا ؛ بحيث لايقتصر فقط- على التنامع المستخدمة في البحوث المبارية ، ولكن لتحد ؛ لتشمل أيضاً المنامع المرتبطة بالبحوث التفسيرية ، مثل : أساليب الملاحظة بالمعابشة ، ولعب الأدرار ، والمقابلات الحرة غير المرجهة ، ورصد وتحليل المراقف ولاحداث.

إطَّار (١-٨) : مناقل مخطقة لفراسة السلوك .

تفدى معياري الجشم والطام الاجتماعي القسرد ـ السبرك البشري المبعس الملاكات والقري المؤثرة أقياد لاجتماعية والتربيهية . تنظيم السلوك . والنائية وال والرضرميةين تأسير غالات اللردية . التمسيم أي جبره جالات مجددة . قهم الأنمال والأعسال. السير البارك . أعليل ومناقشه الأمور بالتي تعودتا عليها غيرة الأمرر التي عمرونا عليها كأمر واقم. كأمر والم معاهب محددة ، الترد المبكرر) ملاهيم هادية ، اللجنيم (مستوى ماكرو) . سادتحمية ورجهادنظر مؤسسات حمايير- أدران مرالك لملية ترلعات .

رمع أنه من المكن أن عند مصطلع المنهج ليشمل اخطرات المعددة في البعث العلمي . (مثل صباعة الدرص والمسلمث ، ويناء النماوج والنظريات ، وإجراءات اغتيار العبية . ورد إلع) ، فإننا ستقصر حد - على الإجراءات العامة الني يعرم بها الباحث التريوي،

وإذا كان مصطلع اسهج يشهر الى الأساليب والإجراءات التى تستخدم فى جمع الهيمات .. وإن مصطلع الطريقة Methodulagy يختلف عن دلك ، وكنا يقول كايلان - K.r الهيمات .. وإن مصطلع الطريقة والمحتفظ التربوي هو (184 أن تصف وتحلل مناهج البحث المستخدمة ، وتلقى المشرء هلى مصادرها وإمكاناتها وصودها ، وتوسع ما تبنى عليه من مسلمات وافتراضات ، وتبين تبعات وتوقعات المنهع ، ومن خلال دلك توصع الطريقة إمكانات المنتج في ضوء أمر مستحدثات العلم في المجال الذي يحرى فيه البحث ، وتكن الباحث من تعميم نسانج بحثه ؛ بناءً على تجاح ودقة المهج ، وتكنيك جمع البيانات

الستخدم ، وهي تقترح تطبيقات جديدة للبحث ، وتكشف عن المبادئ والأسس المطقيم واخدسية في حل المشكلات ، وقد تقترح صباعات جديدة لتلك المشكلات، .

وباختصار .. بمول كابلان : وإن هدف الطريقة هي البحث العملي هر مساعدت على الهج الشامل والواعي الا لسائع البحث العلمي ولكن لعملية البحث نفسها » .

وفى هذا الكتاب . سنيداً يعرض المناهج والأساليب التى ترتيط بالدراسات المهيارية (دلك باسبتناء البحوث التاريخية) ، ثم سنقل -بعد ذلك ألى البحوث لتفسيرية ومن جدينا . ستحارث عرض هابين الرؤدين فى البحوث العلمية بنظرة متكامنة ، وستحارث التنفقيف من الصراعات التى قد تهدر بين مزيدى كل وزية أحياناً ، ويؤيدنا في هذه النظرة كل من ميرتون Merion وكقدال Kendall اللذين عبرا عن دلك بقرلهما » تقد تخلى علماء الاحتماع عن الموقف المغروض على الباحث بأن يتحير بين ابيدات الرعبة والسنات الكمية ، وأصبح اهتمامهم الأنات مرجها نحو ، بلمع بين ابيدات الوعية والكمية ، وأصبح اهتمامهم الكل منهما ، وأصبح الإشكال الذي يرجد البحث الأن هو أن بقرر متى ينهقي عليه أن يستخده كل مرع ولمادا !

خلاصة : دور البحث في التربية

Conclusion: The Rol of Research in Education

في مجازلة لطحيص ماتقتم حراء طبيعة البحث . . تقتيس عبارة مولى Mouly الذى يعرف فيها مقهرم البحث على التحر التالي

ويستخدم مصطلع ويحث - يصفة عامة - في مجالات مختلفة ، ويتوقف معناه على المصون الذي يستخدم فيه : حقد يقان إن يحتأ يجرى للكشف عن الأسلوب الدي المخدمة أحد صانى القرن السابع عشر في خرائدا ، كما يقال أن يحتا يحرى لإبحاد حل

السكنة الروز في تلب عاصمه كيري ، على أننا "في هذا الكتاب" مستقمر في استخدام ما المسئلج على الأنشطة والجهوة التي تبدل اليمان بناء وتطوير هم السلوك Exact

وتتصيين كنية وعلده هنا كلا من الرؤيتين المبارية والتعليزية وبياة على داك فعدما بتحدث عن البحوث في العلوم الاجتباعية وبالنا بعلى تطبيق آسي ومبادئ علم السوك مطريقة أكاديمية منظمة على مشكلات الإسان في إطارة الاجتباعي ، وعندما تستخدم مصطبح البحث التهوى ، فنعن حائدن المبي تطبيق بعين الاسين والبادئ على مشكلات البعلية والتعلم في إطار العملية التربوية ، وكذلك على توصيح الفصانا المراكب باثير مباشر ، أو غير مياشر على ثلك العملية ومكوناتها

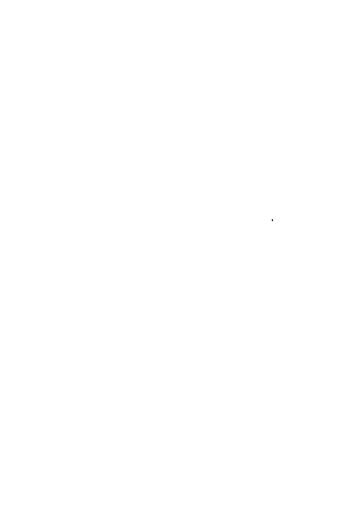
وتكس الميند الجوهرية فلهجوت التعليمية في التربية في أنها تمكن التربيخ من بناء وتكوين فاعده معرفية رسيئة لتخصصها كالتي تنصف بها التخصصات والهن الاقرى ، وهذا القاعدة عمرفية هي التي تطبعن تقده وتصوح ميدان التربية ، وهذا ب اعتقده في الوقت الماصر

References



- Mostly, G.J., Educational Renearch, the Art and Science of humaligation (Allyn and Boson, Boson, 1978).
- Kerlinger F.M., Foundations of Batternoral Research (Holt, Speaker and Winters, New York, 1970).
- 3 Burg, W.R., Editorialorius Research. An Introduction (Langeman, London, 1963). We are not here recommunicing, nor would new wish to encourage, encloses before techniques on rationally dearwal and anientificially prevailed leaves using to the conduct of obsessor. even J does serve possible. There is a rich found of tracking no application upon the desired and reduction of the velocity on the conduction. An extending to the other reporting to the server possible in the conduction of the velocity of the server. In the total construction the part of the total conduction of the server in other total construction of the part of the server of the server indeptation of the exception obsessor of the first feet of excloping and applications.
- 4 Burrell G and Morgan G Secretagists Persistent and Organizational Ametres (Hamemers Educations, Books, London, 1979).
- 5. Back R.N. Handbook in Sural Philosophy (Marzullan, New York, 1979).
- b. Arton. H.B. "Postsyam as a Utimos red, The Concise Encyclopedia of Western Philosophy (Huichanda, London, 1975).
- Bur Greenfield, T. Then y about organishment, a site prospective and its aspirations for inhorst in M.G. Fughes (ed.), Administering Edination, Instrumental Children Adjuste Perss, Landon, 1975).
- 8 Notes Prometry associated with the Prenue Circle of the 1920s whose most lawness resources included Sobline, Carner Neurals and Washing.
- Duncan Machell, G., A Demonery of Seriology (Routledge and Kogan Paul. London, 168).
- D. Giddens, A. Fed.; Passer-can and Sociology (Hamamann Educational Books, Landon, 1975).
- Barratt, P. J.-H. Bezer of Psychological Methods (Wiley and Sons, Australaus Ptv. Ltd., Outcoderd, Australia, 1971).
- Minton, A.H. Motrotrian and Personality (Harper and Row New York, 1954).
- Hughes, J.A., Socialoguel Analysis, Medicals of Discovery (Nelson and Soms End., Supporty-on-Thomas, 1970).
- 14. Medawar P.B. The Hope of Program (Mathian, London, 1972).
- 15 Moderner P.B. Agence in a Louise Seventur (Pan Books, London, 1981).
- Ooff, E.C. and Paytor G.C.F. (eds.), Paraproxima in Sociology (George Alien and Univin. London. 1979).
- 17 Arocson, E. The Social Amenal (Freeman, San Prancisco, 1976).
- Knobegaard, S. Canclasing UnseiendFe Posterys (Francesco, University Press, Pression, 1974).
- Warners, M. Extremnetten (Orders University From. London, 1970)
- 30 torus E., Agentus Scharrowniam. A Critique of Scharrowni Science (Bank Stackwell, Oxford 1977)
- Roszur, T. The Mething of a Counter Culture (Enter and Pater. London, 1970).
- Hoikrons, D., Educason, Milstern and Servivel (Distroy, Longman and Todd, Landon, 1977).
- 23 Hampdon Turner C., Radical Man (Schoolman, Continuing, Mass., 1970).
- 24 Galdani, A. Fran Rufas of Sociological Mathod. A Positive Crisique of Incorpressive Sociologica (Hundianava, Lundon, 1976).
- Shapman, M.D., The Limitations of Social Research (Longman, London, 1972).

- Bubler, C. and Allien, M., Introduction to Humanistic Psychology (Brooks/Colo, Moonersy, California, 1972)
- Note: see, for example, Rogers, C.R., Freedow to Laters (Marrill Puls. Co., Cohenibus, Ohio, 1969), and also Rogers, C.R. and Stevens, B., Person to Person The Proofers of Busing Human (Souvens: Press, London, 1967).
 Married Control of Pulse Statements of Control Robotics (Bern)
- 28 Harris, R and Second, P. The Explorement of Social Behavior (Busi Blackwell, Oxford, 1972).
- 29 Delamont, S. Jareviction in the Clastroom (Methum, London, 1976).
- 30). Note investigating Social Figuration to hold in any many the accounts of what is inapparage from the points of were of the across and the perturbant specialists is investigated [7]. This is said to just of three many lights of sure holding meetral images of the self and others, definition of attentions, and state for the proper drive impacts of the across has Harte, R. The conversable of shodes in Cellint, all). The Lie of Models in the Social Section of Potentions, London, 197.
- Lawrin, R.H. Why the erhogency method and the dramamegical perspective are incompatible. Journal of the Theory of Scientiffehistour, 7, 2 (1977).
- English, H.B. and English, A.C.: A Comprehensive Distinuity of Psychological and Psychologistic Terms (London: 1958).
- Curtis, B. Introduction to Curtin, II and Mins, W (ads), Phenomenology and Education Methods. London, 1978.
- Gartintet, H. Statier in Ethnomethodology (Frentice-Hall, Englewood Cliffs, N.J. 1948).
- 35 See Mead, G.H. (ad. Charles Morris), 564nd, Salf and Society (University of Chicago Press, Chicago, 1934)
- 16. Woods, P. The Dreafed School (Resilinity and Keyer Paul, London, 1979).
- Res J. (ed.). Approaches to Sociology. An Introduction to Major Transit in British Sociology (Routledge and Kogen Paul. Landon, 1974).
- 30 Argye, M. Dacumon chipner an approach the new approach to the study of notal bohavisor: in M. Bonace P. Manh and M. Brogner (ufn), The Societ Converts of Method (Croson Halm, London, 1978).
- Bersaman, B. Seccolings and the sociology of education: a brief account?, In J. Rex. (ed.). Approaches to Sectology. An Introduction to Major Transfe of Bright Secondary (Route-legs and Regan Paul, Lovidon, 1974).
- Duzon, K. Sociological Theory Pretons and Possibility (Routledge m4-Kegan Paul, London, 1973)
- Dougus, J.D., Understrading Energity Life (Routledge and Kegan Paul, Loudon, 1973).
- Olaser, B.G. and Straum, A.L., The Decovery of Graunded Theory (Aldino-Chemo, 1967).
- Hargicaver, D.H., Hester, S.K. and Maller, P.J., Devicers in Clasposition (Rounledge and Kegan Paul, Lönden, 1975)
- 44 Adams, R.S. and Biddle, B.J., Renkries of Teaching, Explorations white Visiouspe (Host, Rateaux and Wanton, New York, 1970).
- Yeung, M.F.D. (ed.), Knowledge and Control: New Directions for the Sociology of Education (Colleg-Macmillan, London, 1971).
- Rosen, C. and Rosen, H., The Language of Primery School Children (Purgum, Landon, 1973).
- Shariji H. and Green, A. (assired by Levis, J.), Education and Social Covered: A Study in Propositive Primary Education (Reselection and Englas-Paul, London, 1975).
- 48 Kap'an, A., The Co. Set of Legistry (Intertent Books, Aylenbury, 1973).
- 49 Merce: R.K. and Kendall, F.L., The formed interview, American Journal of Sociology 51 (1946) 541-57.
- 30 See ann Verman, G.K. send Hennel, R.M., Whate at Educational Recognitive Gower. Aldershot, 198-) for bythes informations on the nature of advantagent reasurch and almy a humanical perspective on the subject.



البحوث التاريفية

HISTORICAL RESEARCH

Introduction

مثنسة

قد يهدو غربها الأول وهلة .. أن نهدا يتناول البحث التاريخي من بين مناهج البحث المتعددة التي تبنى على النماذج المعيارية والتفسيرية . وربما لايهدو الأمر مناسباً أن مخصص فصلاً لمتهج يهدو مختلفاً اختلافاً جذرياً عن المناهج الذي تبنى على أسس علمية.

ومع ذلك .. فنحن تشعر بأهمية هذا المتهج ، وضرورة تضمينه في هذا الكتاب ، وثبتى نهربرنا الذلك سيزئياً - على الأسباب التي قدمها ترافرس الالاستاد ، وجزئياً على رؤيتنا الخاصة في هذا الموضوع .

أولاً .. يستخدم عدد كبير من طلاب التربية البحث التاريخي في تخصصاتهم ؟ ولذلك فينة المتهج مرتبط بالبحرث التربوية .

ثانياً .. إن مراجعة الهاحث للتراءات والدراسات الرتبطة سوهي خطوة مطلوبة من الهاحثين في جميع أنواع البحوث التطبيقية- هي في حد ذاتها نوج من الدراسات التاريخية ؛ لأن الهاحث يقوم فيها بإهادة بناء -أو تركيب- ماحدث في الحاضي بشكل معين؛ ولهلا نقوله إن الأسس البحث التاريخي دخلاً حفى الأقل- في جزء من يحته .

ثاثتاً .. شهدت السنوات الأخيرة الماضية تقاربًا بين البحوث لتاريخية والبحوث في مجالات أخرى ؛ مثل : علم الاجتماع ، وعلم النفس ، ومع دلك .. فقد ظل المزرخون سحى الآن- يستعيرون البيانات والطرق من هذه المجالات المعرفية ، ويستخدمونها لإثراء المعلمات التاريخية ، وليس لإحداث تغييرات جذرية في طبيعتها .

ريعاً .. إن البعوث التاريخية تنفق مع كل من البحوث المبارية والبحوث التمسيرية في يعش المقومات : فهي تشارك البحوث المبارية في اعتمامها بالبحث عن ألموسوعية والرقيم في الإقلال من التحيز والنائية . وهي تشبه البحوث التفسيرية في أنها -في سبيل البحث عن أخفيفة الكاملة whoic trus المناز والبحوث التاريخية) على وصف كل طاهر الحالة الممية المراد دراستها ، أو على الأقل أكبر قدر محكن من تلك المفاهر . وياختصار . يحتما -إذن - أن تنفق مع مولى Mouly ، الذي يقول : دانه بيتما لايستطيع البحث التاريخي مواكبة بعض اختيارات الطريقة العلمية ، كم تستخدم في العلوم الطبيعية (فهر حثلا - لايستطيع أن يعتمد على الملاحظة المهاشرة ، أو على التجريب ، ولكنه يجب أن يعتمد على مارصل إلينا من الماضي ، وهذا الماضي لا يتكررا » ويقرف مولى: دإنه مع ذلك . . فالبحث التاريخي جدير باعتباره جهداً علمياً ، وذلك من حيث كرنه برتبط بذات الأسمى والمستويات العامة التي غيز كل البحوث الملبية »

ويُعْرَف البحث الدريخي بأنه ، وعملية منظمة وموضوعية : الاكتشاف الأدلة وتحديدها وتقيميها ، والربط بينها من أجل إثبات حقائق معهة ، والخروج منها باستنتاجات تتعمل بأحدث جرت في الماض (؟) إنه عمل يتم يروح التفصى الناقد الإعادة البناء ، وصعم ليحقق عرضاً صادقاً أميناً لعصر مضى »

وخلال چهد الباحث في الحسول على البيانات اللازمة لبحث و معتداً على الخبرات الشخصية ، وملاحظات الآخرين ، ومن التقارير والرثائق المتاحة .. تجدد كثيراً ما بقنع
هملرمات عبر دخيلة ؛ ولهذا .. وإن إعادة بنانه المعاضي تكون مجرد صورة تخطيطية
(سكتش) أكثر منها صورة دقيقة واصحة المعالم (بروترية) . حقاً .. إن صعوبة المصول على يهانات دقيقة تجعل إجراء البحث التاريخي -على مستوى يرضى عنه الباحث-

^{*} انظر أيتك اللسرة الأران لي كتاب - The Nature of Historical Explanation by Gardines

[◄] يالمنارنة .. يُراجَه المؤرشين في العصور المغينة ؛ أي في الفرتية . التاسع عشر والعشرين –لي يناية يحقيم– يشكلة الاخبور من مواد كثيرة جدا حتامة ؛ وذلك خلال مرحلة انتحليل ، وفي مرحلة الكتابة، ودها .. تكون أهم معايير الاختيار في ؛ {11 درجة أهبية الهانات الموافرة ، ر {١/ درجة شيئ الهان المعراض للمشيئة المراد البحث منها .

ونتطمن عملية إعادة البناء تطرة شاملة . حبث إن الطريقة التي قير البحث التربضي تحدد البحث التربخي تحدول الإنسان المنضى بكامله ، ثم شرحه برزية تركز - بشكل أساسى على تحدد الإحاطة بعالم الإنسان المنضى بكامله ، ثم شرحه برزية تركز - بشكل أساسي على أوه الاجتماعي ، والخضاري ، والتضادي ، والتفاقي ها ، ويهتم لبحث التاريحي -أساساً - بنظرة واسعه للظروف ، وليس بالعشرورة - بالبرتهات التي سبيت تلك الظروف . ومن ذلك .. فإن هذه النظرة التجميعية التكويئية بصعب تحليله ، دون الدخول تي جدل أمور جزئية أو تفسيلية .

وتتضين عبدة البحث التاريخي التعرف على مجال دراسة أو مشكلة يحشية وتحديدها: وصياعة فرض أو قروض البيانات، وعليها: وصياعة فرض أو قروض البحث (و/أو تساؤلات البحث) والاختيار من يبنها ، ثم لخبيار صحة المروض (و/أو) الإجابة على تساؤلات البحث : ثم كتابة تقرير البحث ، ويؤدي هذا التسلسل إلى فهم جديد للساصي وارتباطه بالحاصر وبالمستقبل

وقد عدَّه هيل Hill وكبرير Kerbei ١٩١٠ هواند البحث التاريخي على النحو التالي:

(أ) أنه بُسكُن من حل مشكلات معاصرة في ضوء خبرت لماسي (ب) بلقر الضوء على اتجاهات حاصرة ومستقبلية

(جد يؤكد الأهبية البسبية للتعاهلات المختلفة التي للجد في كل الحصورات وتأثيراتها

(د) يقيع القرصة لإعادة تقييم البيانات بالنسبه لفروس معينة ، أو نظريات أو تعميمات تشيع في الوقت الحاضر عن الماضى - وكما يشير لكانبان .. فإن قدرة الناريع على توظيف الماضى للتينؤ بالمسيقل ، واستخدام الحاضر فنفسير الماضى - تعطيه ديمه مزدوجة وقريدة ، مجمله مقيدًا جداً في كل أبراع الدراسات و ليحرث العلمية" .

وليس هناك شك في فيمة البحث التاريخي ودوره في التربية ... ومم أن البحث التاريخي يعتبر من أصعب لمجالات التي قيري فيها البحوث .. إلا أن نتائج هذه البحوث

^{*} ومع ذلك غيد الحدوقيد أحسوم برنضون من التطبين البائر المعنوم * من حس أنه لاترجد والعدن أو حالتان متباعدات بمراقية وزماتها ، ويمكن البائرة بينهما كما جاء أي الفرأ النائه وأن التمريخ لايميد نقسه * يفطي ذلك ... وفون الشي الرحيد الذي يكن أن تتعليه من ساريح .. هر أنت لاتعلم شها من التأريخ ؛ يعنى أننا يجب ألاتأظ تعانع الماضي كما هي وتطلعها على حاصر * لاتخلال الزمان والمكان ..

بكون عظيمة العائدة للتربوبين وللمجتمع ككل ؛ تعلى سببل المثال .. يمكن لهذه التنائج أن تلقى الصرء على بعض المشكلات التربوبة ، وترصحها بشكل يصعب تحقيقه بأية وسائل أحري - وكذلك . تساعد الدراسات التاريخية - لأية فكرة تربوية ، أو لأية مؤسسة تعليمية - على فهم كبفية تطوير نظامنا التربوي الحالي .

ويستطيع هذا النوع من الفهم -بدوره ، لمساعدة على إرساء القراعد الواسخة لمريد من النقدم . وأيضًا . . تبين لنا البحوث التاريخية في التوبية أسباب وطريقة تطور الفكر التربري وتطبيقات التربرية في الماضي التربري وتطبيقات الجديدة والمستحدثة . كما أن الانجاهات التربرية المنكرية الحدوث يمكن تحديدها وقياسها بسهولة من وجهة نظر تاريخية . لاحظ -مثلاً - ، الأشكال المختلفة التي تطهر بها البراجماتية في التربية . وقكن البحوث التاريخية -أيضًا - من فهم أعمق لمعلاقة بين السياسة والتربية ، وبين لمدرسة والمجتمع ، وبين المعليات والإدارة المركزية ، وبين المعلم وانتلبية " و يرضع إطار (٧-١) بعض الكفايات التي يمكن تنميشها من خلال دراسة والربية التربية .

إطار (٢-١) ؛ الكفايات التي يكن تتبيعها من خلال دراسة تاريخ الفريهة . ..

(١١) فهم ديناميكية تطور الفكر التريوي .

(٢) ترابد فهم الملاقة بين التربية ، والإطار الفقائي الذي عصل فيه .

(٣) تزايد فهم المشكلات الترين الماصرة ، والعلاقة بين التربية ربين مشكلات المجمع .

(3) فهم حدود الأدلة التاريخية ووظيفتها ودورها في أطيل الشكلات التربوية.

(a) تنمية القدرة على أهديد الأدلة التاريخية ، وأماليلها ، وتقييمها .
 (٩) عنمية الإحساس بالفخر والاعتراز عهنة التعليم ، وتقدير مسترلية العاملين بها .

الرجع : جود Good (⁽¹⁾

وتدور البحوث التاريخية في التربية حوله شخصية من الشخصيات ، أو جماعة من المباعث ، أو جماعة من الجماعات ، أو مركة تربوية ، أو مؤسسة تربوية ، ويوضح بيست أد مركة تربوية ، أو مؤسسة تربوية ، ويوضح بيست أنه لا يكن دراسة أى من هذه الموضوعات التي تهتم بها الهجوث التاريخية في عزلة ؟ فلا يكن أن يجرى بحث تاريخي عن شخص ما ، دون النظر إلى إسهاماته في المكر

- الوضع الراهن الماريخ الدرية كسادة دراسية ، أن كسجال هلمي ظهر مرضحاً وملخصاً في مترلاند لنهاد: ١٤١٨ التربوى ، أو في المركات التربوية ، أو في المؤسسات التربوية في فيرة ومهنة مهيئة ، أو في مكان معير ، وهذه العناصر دائمًا مترابطة ، وتحدد بؤرة الاعتمام في البحث النقطة المحتبة التي بركز عليها الهناحت ، ويوجه إليها انتياهه ، ويوضح إطار ٢١-٢) بعض هذه المعادات في تاريخ التربية : فعلى سبيل المثال .. لو أن الهاحث تخير أن يدرس الملارس التجريبية في الولايات المتحدة الأمريكية ، أو المدرسة الابتدائية الملحقة بجامعة شيكاجو التجريبية في التربية .. ففي دراسة أي من هذه الموسوعات .. منجد أن العناصر الأخرى تظهر في البحث ، إما كعرامل مؤثرة ،وإما كنتائج . وفي أي الحلات .. لا يمكن استيعادها من البحث .

إذار (٢-٢) : يعنى العلاقات التاريخية بين الأشخاص ، وافركات التربية ،وللرسمات العلمية .

الملبة		المركة التربرية	-= #11 (
וצייי	النسوح	2000-075	أسم الشخص
جمعية السبح ١٩٣٤	ديستى	المركة المنامضة للإصلاح الديثى	اچناتیرس لیولا Ignatus Layola
ध्यातम् स्टब्स् १४०१	آکادی <i>ی</i>	اغركة الطلبية . التربية للحياة	پینجامی فرانگلین Benjamin Franklin
المرسة الابتفائية المُعمّة يجامعة شيكافر ١٨٩٦	طرسة البريبية	الحركة التجريبية التربية التقدمية	July Devey
مدرسة الأورمان النمرةجية (الأربعينات من هذا القرن)	اللدارس العجريبية (التمورجية)	حركة التجريب التربوق	* إسماعيل القيائي

الربع : طعيسة من بيست Best!

+ اگترچمان .

Choice of Subject

إختيار الرضوع

مثل جميع مناهج البحث التي منتتارلها في هذا الكتاب . يُبْنَي البحث العاريطي على مجموعة مراحل تعدم بالرونة ، وتبدأ هذه المراحل باختيار مشكلة أو مجال للمراسة ،

يتيع ذلك تحديد مشكلة البحث (أو مجدل الدرسة) يشكل أكثر دقة وتحديداً . ثم اختيار مصادر لبدنات للناسة ، وأخير البدنات ، ثم تعتيف البيانات ، وأخيراً . تغييم البيانات ، وأخيراً . تغييم البيانات ، وأربط بسها ، وتركيبها ، وتعديها في تقرير موضوعي متوارن عن الموضوع الذي سبحث فيه دلائ هناك بعض الاحتلافات المهمة بن ممهم البحث التاريخي ، ومناهج البحث الأخرى التي تستخدم في التربية ، ولعل أهم هذه الاختلافات "كما أوضعها بدرج الهدي المحدد التاريخية ،

في المبوح التاريخي . هن المهم للقاية أن يحدد الطالب بمناية - مشكلة يحقه ، وأن يعدر مناسبتها لهذا المنهج ، ودلك قبل أن يستقر مهائيًا على موضوع اليحث (أي تقييم المشكلة) - فالك الأن كثيرًا من المشكلات الإيصلح المنهج التاريخي لدراستها ، والإيمكن مما لجنها بكفاءة باستحدام هذا المهج - وبالنسبة لمشكلات أخرى ، لمجد أن ترصة أو "حسال الحصول منها على تناتج مهمة ، أو دات دلالة قليلة جدا ، إن لم تكن معدومة؛ ذلك لقلة الهيانات المرتبطة بالمسكلة ، أو لأن المشكلة ذاتها لبست دات قيمة .

ويستطيع الغرد أن يرى من ملاحظات «بورج» أن احتيار المشكلة بحكن أن يكون مطلبة متبطة للهمة بالسبة للباحث المبدئ، ومع دلك . ويسجرد احتيار المشكلة ، وتفييم احسته ومناسبتها للبحث الناريخي ، فإن الخطوة البالية تكون لتحديد هده المشكلة بدئة أن ي أي صيافتها بشكل يكسا من تحليلها بقعالية .

ومن الحديث .. أن العيارات العامة- أو الفامصة- يمكن أن تؤدى إلى تعرير تهامي يفتقد القدره على التوجيد أو التأثير - وقد عمر يست Bist عن دلك يقوله - «إن المورج لمجرب بعلد -تماماً - أن البحث بجب أن يكون تحقيلا متصفقاً لمشكلة معدود، - لا لخماراً سطحها لمجال واسع .

إن سلام البحث هر البندقيه البعيدة الذي وليس المسدس أو بدقية الرش ، وموجد عديد من الموجهات لساعدة الباحث على تحديد مشكلات -أو موضوعات تاريحية للبحث، رمن هذه الموجهات ما اقترحه هجوتشوك Consubath (() في صورة أربعة أسئلة ، يسفى سؤالها عند حتيار موضوع ما ، وهي :

١- أين تقم الأحداث ؟

٢ من هم الأشخاص الرئيطون بهلم الأحداث ؟

٣- مثى وقعت فأد الأحداث ؟
 ٤- أى أدرا و الأنشطة البشرية يرتبط بهذه الأحداث ؟

ويقول وترافيرس « "Tnavers" (1): إنه من الممكن تعديل أبعاد الموضوع المختار للبحث: من حلال ضبط بؤرة التركيز لأي من المجالات الأربعة القالية :

 (١) أشجال الجفرافي الذي يعرس ، بمشى المكان الذي وقعت فيه الأحداث ، وهد يمكن ترسيم المساحة الجفرافية أر بقليلها .

(٣) عدد الأثراد ، وهنا يمكن الإكثار -أو الإقلال- من عدد الأثراد الذين يتضمنهم
 البحث.

 (٣) المدة الرمنية . وهنا نستطيع إطالة -أو تقصير الفترة الزمنية التي يتناولها البحث.

(3) الأنشطة المرتبطة بالأحداث .. وهنا .. يمكن للهاحث أن يتوسع -أو يضيق أوجه الأنشطة البشرية ذات السلة بوضوم البحث .

وأحياناً .. بهدأ البحث الدريخي بفكرة ميدئية غير دقيقة عما يتضمنه موضوع معين. ولايستطيع الباحث أن يحدد أبعاد الموضوع - إلا بعد تجميع المواد العلمية والمراجع المرتبطة به .

وجنياً إلى جنب مع التحديد الراهى للمشكلة .. تأتى الخاجة - عندما يكون ذلك مناسياً إلى حيث مع التحديد الراهى للمشكلة .. تأتى الخاجة - عندما يكون ذلك البحث التريخي .. تبتيدل الفروض واضحة ، ومحددة ، وقابلة للقياس (وأحياناً في البحث التاريخي - كميره من مباجع البحث- ترجيهاً ومحرراً لتجميع البيانات وتحليلها ، وهي تعرص على الباحث الاختيار الدقيق للبيانات ، وإلا أصبحت العملية تجميعاً لكم عائل من المعلومات المستبعة . وكما ويقول «يورج» "Borg" في هذا الشأن : وإنه بدون الفروض.. فإنه كثيراً مابسيح البحث التاريخي عملية جمع حقائق دون هدف . وخلال مست الطالب للسراجع التي تعتبر مصادر بينانات البحوث التاريخية ، إن لم يكن إنتهاه موجها أنحر معلومات ترتبط بسؤال معين ، أو تدور حرك فرض معين .. فإن فرصته في استخلاص مجموعة بهانات من تلك المراجع بحيث يمكن إعادة تركيبها وإبجاد علاقات محددة بينها ؛ نما يشكل معارف ومعلومات جديدة ، أو رؤية جديدة للهم للوضوع الذي يدرسد الباحث.

وتقرآه إن قرصة الباحث في ذلك تكون لليلة جناً ، حتى بعد تحديد قروض البحث وصيافتها : إذ يتبغى للباحث أن عارس ضبط النفس يعزم ، وذلك قيما يتعلق بدراسته للرثائق والراجع التاريخية ، وإلا سيجد نفسه يجمع كثيراً من المطومات الشائفة ، ولكنها لاترتبط يجال يحدد ، وإذا لم تكن فروض الباحث معددة يشكل قاطع كاف ، فمن السهل أن يتشتت جهده وتفكيره في معلومات كثيرة لاترتبط ضعلا - بحوضوع بحثه .

ريشير كل من هبل Bill وكبير Kerber إلى أن عملية افتيار مشكلة مرتبطة بالبحث التاريخي وصياغتها كثيراً ما تتأثر بشخصية الباحث -إلى حد كبير- أكثر كا بعدث في ماهيم البحث الأخرى . فيزكمان أن العوامل الشخصية للباحث -مثل : اهتماماته ، ودافعه ، وحيد للاستطلاع التاريخي ، وخلفيته العلمية- عراض تتحكم -إلى حد كبير- في اختياره للمشكلة .

ومن الملاحظ أن المنهج التاريخي قد تواري -إلى حد ما- خلال العقد الهاضي : ودلك بسبب الاهممام المتزايد بالمناهج التطبيقية . ومع ذلك .. فمازال له دور مهم في مجالات البربية أد دور بحكننا من استعمال الماضي لفهم المستقبل وتفسيره بطريقة أفضل ، ويمكننا أيضًا- من التنبؤ بالحاجات والمنارسات والنتائج التربوية يشقة أكبر .

وتعد الدراسات الهيوجرالية من أشهر أشكال البحث التاريخي في التربية ، والهبوجرافية هي دراسة حياد وأفكار واحد - أو أكثر - من عظماء المفكرين في التربية ، ودراسة ما نتج من هذه الأفكار من المكاسات وآثار ، ومع ذلك .. فإنه إذا كانت هناك أولوية لهذا المبال على الحاجات المعاصرة - فقد تكون هناك مجالات أهرى قائمة ، يمكن اشتقاق مشكلات للمحرث التاريخية منها ، وقد تكون أكثر فائدة ، ويدور أحد هذه المجالات حول دراسة الممارسات الحالية في التربية ، ونشأتها ، وتطورها ، وكثيراً ما تبين هذه الدراسات أن هذه الدراسات أن هذه المحرفة هالله ، مشا. هذا المجالات يعتبر شديد الصلة بجيدان المكر التربوى ، وكيفية تأثيره على المسارسات

يقرل ترافيرس Traycrs (١) في هذا الشأن : «إن التربية كثيرا ما قر بجرجات ، أو دورات من الأفكار ، وتترالى هذه الدورات ، وتعرد في النهاية إلى مقطة البداية . والفهم ليد لتاريخ الفكر التربوي. قد يمنع كثيراً من الأشاطة التي أطلق عليها -أحياتاً - وعاده اختراع المجلة أو الدراجة ع ؛ فقد تلاحظ أن برنامجاً جديداً وانعاً في التربية لايخرج عن كرنه برنامجاً كان سائلاً أو شائعاً منذ ثلاثين عاماً .

وثناً خَلَّهُ مِثلًا يَاحِثاً بِيحِثُ هِنِ العراملِ التي أدت إلى أقول حركة التربية التقدمية في الولايات المتحدة الأمريكية منذ عدة ستوت ؛ فقد نفيد معرفة تلك العرامل في التنول يُستقبل حركات تربرية معاصرة ، مثل د التعليم الحاص ، أو التعليم عن يعد ...

الهاتات Data Collection

من الاختلاقات الأساسية بين المنهم الناريخي ومناهم البحث الأخرى .. أن البحوث التاريخية يجب أن تتعامل مع ببابات موجودة بالفعل . ويعير هركبت Hockett عن ذلك بيوله : «إن التاريخ ليس علما قانما على الملاحظات البشرة مثل المكينياء والطبيعة ؛ فالمؤرخ -مثله مثل الجبولوجي- ينسر أحداثا سابقة من خلال ماتركته من أثار ، وهو يتعامل مع شواهد أو أدلة لأعمال الإنسان ، وأفكاره الماضية ولكن ، لايقل المؤرخ عن العالم الطبيعي في ضرورة استخدامه الشواهد والأدلة القائمة على ملاحظات مؤكدة ؛ يكن الاعتماد عليها .

ويرجع الفرق بين العالم والمؤرخ في الإجراءات إلى أن المؤرخ لايترم بالاحقاته ينفسه و وأن من بعتمد على ملاحقاتهم سواء في الخاضر أم في الماضي هم -غالب ملاحقون غير مدرين ، والمهج الناريجي هو -بالتحديد الدقيق- عملية مكملة الملاحقات : عملية يحاول المؤرخ من خلالها أن يخبير بصدق التفارير هن الملاحقات التي تام بها الأخرون ، وكما يفعل العلماء .. فعليه أن يخبير البيانات ، وأن يسيخ الفروض : أي يصبخ التنائج المتوقعة بشكل مبنئي ، ثم عليه أن يختير هذه التخبينات أو التوقعات إلفروض) بالبحث عن أدلة جديدة ، أو بإعادة اختبار الأدلة القنية ، وعليه أن يستمر في هذه العملية حتى يصل إلى الندئج ، والتي بناءً عليها إما أن يرقض حين لايكن المفاع متها ، أو يعدلها : حتى تنفق مع الأدلة المتوافرة له .

ويكن تقسيم مصادر البيانات في اليحوث التاريخية إلى مجسرهتين أساسيتين : مصادر أولية primary sources ، وهي الدم الحي للبحوث التاريخية ؛ ومصادر تأثوية Soccodary sources ، ولتي قد تستخدم في حالة عدم توافر مصادر أولية ، أو لدعم تلك المصادر أو تكملتها

وتوصف المصادر الأرلية للبيانات بأنها تلك المستندات والوثائق الأصلية بالنسية للمشكل مرضع البحث ، ويمكن تقسيمها إلى قسمين على النحو النائي :

١- المخلفات الأثرية لحقية زمنية معينة :

وغالبا ما تكون هذه المخلفات الأثرية طويات هياكل عطمية ، ومومياوات ، وأسلحة ، وأدرات ، وأوان ، ومهان ، وأثاث ، وعملات وإن لم تترك هذه للخلفات في الماضي بهدف أن تكون حتى المستقبل مصدراً للمعلومات ، إلا أنها قد تكون مصادر مفيدة لمد الهاجث بأدلة رصينة عن الماضي ،

٧- المستندات التي ترتيط رثياطًا عضريًا بالأحداث موضوع الدواسة :

تعطيع على الفئة شهادات وأدلة مكتوبة أو شفهية الأفراد اشتركوا في صنع الأحداث ، أو شاهدوا وقوهها ، وهي تتضيئ -أيضاً- أفراداً أحياء ، عاصروا هذه الأحداث أو شاركوا فيها ،

وتشعمل الوثائق-التى تعتبر مصادر أولهة- على مخطوطات ، وصالير ، وقوانين ، ومبيدات رسية ، ومضابط اجتماعات ، ومغلبات ، وخطابات ، ومغرعات رسمية ، ورصابا ، وجرائد ، ومجلات ، وخرائط ، ورسوم بيانية ، وكتالوجات ، وأذلام ، ولرحات فيية ، وتسجيلات صوتية ، وتقارير بحرك ، وحله الوثائق كلها صبوا ، يقصد أم يعين قصد- فادرة على حد الهاحث بمعلومات أصلية عن حدث ما : ولهذا فهى تعتبر مصاراً أولياً لليانات ، وتعتبد البحوث التاريخية في التربية عبدرجة كبيرة- على المسادر المذكورة في القسم الثاني .

أما المسادر الثانوية .. فهى تلك التى ليست لها ملاقة عضرية مباشرة بالخلات موضوع البحث ، وهى بيانات لايكن رصفها بأنها أصلية : فالمصدر الثانوى يتضمن شهادة أو وصفا من شخص لم يكن حاضراً بنفسه ، أو شاهدا شخصها على الحدث موضوع الدراسة : بل يكون قد حصل على هذا الرصف من شخص آخر أو عصدر آخر ، وهؤلاء بدورهم قد يكونون مصادر أولية ووبا لايكونون .

وهناك أمثلة أخرى للمصادر الثانوية التي تستخدم في الهجوث التباريخية ، تعضين : أتوالاً مقتبسة ، وكتها مدرسية ، وموسوعات ، ومستنسخات لمواد علمية أو تقارير ، وغالج لأعمال قنية ، أو عصورات لرسوم ولرحات ، وقد أشار بهست ، ^(V)Best إلى أن المصادر الثانوية للهيانات -عادة - قليلة القيمة العلمية : وذلك يسبب الأخط ، التي تنتج عند نقل المعلومات من شخص إلى آخر ، ومنه إلى أخر .

وقد أكد كثيرون أهمية استمال المعادر الأولية للبيانات بدر الإمكان وعلى سببل الثال . يقول هيل المعان وعلى سببل الثال . يقول هيل المعان المعربية المعان المعان المعربية المعان المعان المعربية المعان المعربية المعرب على المعان المعرب على المعان المعرب على المعان ال

ومع ذلك . قلا يجب الإقلال من فيها الحسادر الثانوية ؛ تفي حالات كثيرة .. تسهم تلك المسادر يشكل معاند في إحراء يحوث تاريخية صادقة .ويعتبد عليها : مما قد يتعقر يدون تلك المسادر.

ثمة نقطة أخرى تهمنا الإشارة إليها ، وهى تعطل بالإطلاع على اليحوث والعراسات السابقة ؛ فعى مناهج البحث التربيري الأخرى.. تعبير هذه الخطوة مرحله استعداد لتبصيع الهيانات حرل الموضوع المراه بعثه ، وتهدف إلى تعرف الباحث البحوث التي أجربت هى الموضوع الذي يريد دراسته ، وهذه الخطوة تحكنه من أن يبدأ من حيث التهي الاخرون ، وفن يتخصصه برجه خاص ، كما أن دراسة البحوث السابقة تحكن الهاحث من أن يتعلم من تملك الجهود والمحاولات العلمية التي سيقته.

أما في البحث التاريخي . . فإن وظيفة استمراض البحوث والكتابات المرتبطة بالموسوع المراد البحث فية تختلف قاماً ؛ فهذه الخطوة هي التي تمد الباحث بالبيامات اللازمة لمحتم ويتوقف قبول الباحث لفروضه أو رفضها على اختياره للمعلومات من بين تلك الكتابات ، وعلى تفسيره لها . وقد أوضع بورج Bogg الإاكانات أخرى ؛ منها: :

أولا: على الباحث الذي يجرى بحثًا تاريخيًا أن يدرس وثائق مطولة : مقارنة بمن يجرى بحثًا تطيبقيًا: حيث تقتصر دراسته-عادة- على مقالات وبحوث مختصرة ودقيقة ومحادة. رُدِيا - كَثِيرُ مَاتِكُونَ الوَائِلُقُ لَلاَزِمَةُ لَلْبِحِثُ التَّارِيخُي مِنْ أَزْمَانَ أَكْثَرَ -بَعِدًا في التَّارِيخَ- مِنْ الوَائِلُقِ التِي يَعْتَاجِ إِلَيْهَا مِنْ يَجْرِي يَحِثُ تَطْبِيقِيًّا .

ثالثا : كثيراً ماتكون الرثائق الأصلية التي يحتاج إليها البحث التاريخي غير مشررة ؛ نما يجمل الحصول عليها -أو حتى الإطلاع عليها - عملية صمية ، يبنما تكون التقارير والمقاولات التي يحتاج إليها البحث التطبيقي منشورة في المجلات والدوريات المتصمة .

Evaluation

تقييم البيانات

كما سيق أن ذكرنا .. فإن المشتمل بالبحث التاريخي بجمع معظم بياتاته ومعلوماته من الرثائق والسجلات و ولذلك . فمن الراجب أن يقيم تلكه البيانات بعناية : حتى بتأكد من جدواها الأغراض بحثه . ويطلق على عملية تقييم البيانات والمعلومات تعبير (النقد التاريخي (histancal criticism) . كما يطلق على البيانات التي تثبت فعاليتها من خلال عملية لتقييم هذه مصطلع وأدلا تاريخية historical evidence . وعلى ذلك.. توصف الأدلة التاريخية بأنها مجموع الحقائق والمعلومات التي ثبتت صحتها " يحيث يمن قبولها والثقة يها ، واعتبارها أساساً صادفاً لاختيار الفروض ، ويتم النقد التاريخي -عادة- على مرحلتين :

أولا: الحُكم على أصالة المصدر authenticity .

ثانيًّا : تقييم دقة البيانات accuracy وقيمتها worth . ويطلق على هانين المطبعين على هانين المطبعين على الترالي : « التقد الخارجي external critetism » • و و التقد الفاضل fixernal critetism » • وميث إننا تواجد يعطى مشكلات التقويم في كل منهما ؛ لذلك سوف تشرمهما -فيما يلي- بشئ من التقصيل .

يهتم النقد الخارجي بتأكيد أصالة البياتات - وخلوها من أى ز ق ؛ ولهذا .. يوجه النقد الخارجي للرثيقة (أو أى مصدر آخر) نفسها ، وليس لما تحويه من مصمون ، وبركز على المتحليل الشكلي للبيانات ، وليس على تفسيرها أو معناها بالنسبة للدراسة موضع البحث ؛ لذا .. يهدف النقد الخارجي إلى اكتشاف أية حيل ، أو أى خفاع أو تروير أو تحريف في المستند ، ولتحقيق هذا الهدف .. يحاول الباحث التحقي من عمر الوثيقة أو المستند ، ويتحقق من كاتبها ، ويتطلب هذا التأكد من يعض الأمور ؛ مثل صحة الترقيعات ، وأحقط (في حالة المخطوطات البدوية) ، وأسلوب الكتابة ، وتوع الورق ، وموقع الورق ،

وكذلك .. پوجه الياحث بعض الأسئلة ؛ مثل : هل كانت المطرمات الراردة في هذه الرئينة معرودة الرقت والتاريخ المنترس أنها قد كتبت فيه ؟ وهل مضمون الرئينة يتمق وما هو معروف عن كاتبها أو عن العصر الذي كتبت هيه من اتجاهات واهتمامات ؟ .

وعند النقد الخارجي -أحياناً- ليشمن أساليب دقيقة في التحليل ليعهن العوصل الماوية للوثيقة التي يحن أن تكون مفاتيع للتأكد من أصالتها . وهذه قد تشمل تحاليل كيميائية للأحيار المستخدمة في كتابه الوثيقة ، وتوع الورق ، أو الحامة المكترب عليها، سواء أكانت قباشاً أم جلداً أم غيرهما . ولكن في البحوث التربيرية . فإنه من لمستبعد أن تتحرص الوثائق التي يستمين بها الباحث لنزوير متعمد ، مثلنا قد يحدت في الوثائق السياسية أو القانونية . ومع ذلك. . فمن الممكن أن يجد الباحث وثائق ، ومراسلات ، وسيراً ذابتة لأتراد ، كتبها أشخاص غير الذبن وقعوا بأسمانهم ، أو غير مؤلفيها المزومين .

Internal Cruicism

النالد الداخلي

بعد أن يتأكد الباحث من أصالة الوثيقة التاريخية"، تبدأ مهمته التالية في تقييم وقة وقيمة البيانات والمعلومات الواردة فيها وقيمتها ، وبالرغم من أنها بهانات أصلية دون تزوير أو تحريف ، فإنها رغا لاتعطى صوره صادقة عن الأحداث .

ولكى يتحقق الباحث من معنى البيانات ، ومدى إمكانية الاعتماد عليها .. فإنه يراجه مشكلات أصعب كثيراً نما يراجهه فى مرحلة النقد الخارجى : وذلك لأنه مطالب -ها يإثبات- مصداقية مزلف الرئيقة أراكاتيها . وقد حدد تراقيرس Traver (1) مجموعة مراصفات و يصفها الباحث في اعتباره عند تقييم مصداقية من كتبوا و وهذه المراصفات هي و على كان هذا الكاتب مدرياً على ملاحقة هذا الخاتب مدرياً على ملاحقة هذا الخاتب المكتابة في هذا المرضوع ؟ وماذا كاتت علاقته بالأحداث مرضع الدراسة ؟ وهل كان يكتب قحت ضغط المرضوع ؟ ورادا كاتت علاقته بالأحداث مرضع الدراسة ؟ وهل كان يكتب قحت ضغط شود المقاتن أو حقف بعضها ؟ وماذا كانت أهداف الكاتب من تحرير هذا الرئيقة ؟ وإلى مدى يعتبر الكاتب من عادة هذا أي مدى يعتبر الكاتب خبيراً في تسجيل هذا الحدث بالذات ؟ وهل كان من عادة هذا الكتب عدم الدقة في تسجيل الأحداث ؟ هل كان متعيزاً أو معارضاً بدرجة تزثر على صدق العربة الذي من الأحداث ؟ وهل سجل شهادته أو ملاحظاته عن الأحداث قرم حدوثها أم بعدها ؟ وماظرل الفترة الزمنية التي مرت قبل أن يدون ملاحظاته ؟ وهل كان قادراً على على على على على عادية عن الأحداث كان قادراً على تذكر كل التفاصيل بدفة ؟ وأخيراً .. هل ماكتبه عن الأحداث يمنق مع كان قادراً على تذكر كل التفاصيل بدفة ؟ وأخيراً .. هل ماكتبه عن الأحداث يمنق مع كان قادراً على تاكم والله الأحداث وشاهدها ؟

ومن حسن الحط .. أن معظم الرئائق المرتبطة بتاريخ التربية تكرن حيادية في طبعيتها ، ومع ذلك .. لايخلو الأمر من وجود بعض الرثائق في التربية يشويها الحطأ : بسبب تلك الحصائص المرتبطة بالكاتب أو المسجل للوقائم الواردة بها .

رمن أهم المشكلات التي تراجه الباحث عند محارلته الإجابة على الأسئلة التي اتترجها ترافيرس .. مشكل تحيز الكاتب وبعده عن الحيادية أو المرضوعية ، ولهذا المعيار أهمية خاصة عند دراسة تاريخ حياة بعص الشخصيات .

وهل الباحث أن يحارل -كما يذكرها بالامار Plummer أن يكتشف أسياب هذا التحير الذي ينتهم أن يحترف أسياب هذا التحير الذي يتمهم الأساليب التي تقلل من تأثيراً سباب هذا التحير أو مصادره .

ويكتشف الباحثون حادة ثلاثة مصادر للتحيز : عند مؤال يعض الأفراد أو مقابلتهم : للحصول منهم على بيانات بحثية : فقد ترجع بعض أسباب التحيز إلى الشخص الذي يقابله الباحث ، ويرجع بعضها إلى الباحث نفسه ، وينتج بعضها الآخر من التفاعل بينهما؛ أي بين الباحث والشخص الذي يرجه إليه أسئلند (١٣٢ . ويوضع إطار (٣-٢) ماخصة لرجهة نظر بالإمار mar على العوامل المحتملة للتحيز .

إطار (٢-٢) : قائمة مختصرة ليعش مصادر والتعيزي .

```
الصدر الأول د الؤرخ
                                    * هَلَ أَعْطَى المُرْرِحِ مَعَلُومَاتِ عَاطَيَةً (غَيْرِ مَنْصُودًا) ؟
                                             " هل تهرّب المؤرخ من ذكر يعمى المعلومات ٢
                                             أهل توجد أدلة على كلب المررخ أو خداهه ٤
                    " من يقدم الزوخ صورة غير صادقة ﴿ فِسَى أَبُهُ يَتَظَاهُمْ يَعْبُرُ الْمُثَبِّلَةُ }
        * ما الأمر الذي إعتبره الزرخ أمراً معروعاً منه 2 قلم يعطه الانعام. ، أو لم يناقشه ؟
                                              * إلى أي مدى يحاول المزرح إرضاء القارئ ٢
                                          * ما متدار ما أغلل -أو نُسر- من معارمات ؟
                                               ما مقتار خيام النفس فيما يكتبه المزرخ ٢
                                               المعر الثاني ومالم الاجتماع الياحث تقسه
                                       عل يكن أن يزثر الشاط التالية على تناتج لبحث ؟
                         (أ) الباهات الباهك : منه ، يسم ، مستورة الاجتماعي ... إلخ ،
                 (ب) الطهر العام لباحث ، خلايسه ، طريقة حديثة ، لمنه حركاته - إلح ،
أجرا سمات في شخصية اليامة ، قلقه ، اهتمامه يرجياء الآخرين ، عبراتيته ، دفته
                                                                         الماطني إلح
 (د) الْجَاهَاتُ الْيَاحِثُ ، مَعَقَدَانِهِ ، اختِياماتِه الثَقَافِيةِ والسِياسيةِ ، وما يؤمَن به من مسلمات
                                                                                 ... إلخ ..
  (هـ) الدور العلس للباحث : موقعه العلس والأكادبي و وترقعاته العلمية والبحثية
                                                                                     الخ
                                                                 للبيدر الثالث والتقامل
لابد من التأكد من أثر التماعلات أكافتافة التي قد تؤثر على البحث ؛ فبخلاً ﴿ هَلَ بِكُنَّ أَنْ
                                         تُرْدَى النَفَاطُ التَّالِيةَ إِنِي طِيْرِتْ بَرَجٍ مِن الشََّهِيرِ ؟
                                          (أ) الطروف الككانية ما قيها من أفرَّاه وأشياء 4-
                                          (بير) التفاعلات السابقة على إجراءات البحث 1
                                          (بر) التعاملات في اللقطية بين ألزاد البحث ا
                                           (a) السلوك اللفظى يب المشاركين في البحث 1
```

العدر : بالا-ار Plummer العدر

Writing the Research Report

كتابة تقرير البحث

بعد أن ينتهى الياحث من جمع البيانات ويخضعها للنقد الخارجي: للتأكد من أصالتها، وللنقد الداخلي للتأكد من دقة المعلومات .. قامه يواحه بمهمة كتابة تقرير عن الأحاث التي ترتبط يشكلة البعث . وتعرف هذه المرحلة بـ وعطية التركيب process of يبرأ من الخيال . exynthesis . وهي تعتبر أصعب مراحل البحث ؛ حيث تنطقب قدراً كبيراً من الخيال والغرارة في الأفكار . وتوصل هذه المرحلة إلى نتائج بطبقها الباحث على فروضه : لبخنبر مدى صحتها .

ونتطلب كتابة تقرير البحث كذلك قدرة على الإبداع ، ومستوى عالباً من التحليل المرضوعي والمنظم وقد دوَّن بيست Best أنواع المُزالق أو الأخطاء التي تظهر في خطط البحوث الثاريخية التي يقدمها طلاب الدراسات المليا ، وتتضمن ما يلي .

١- صياغة الشكلة غير محددة ، أو تشمل موضوعًا واسعاً .

٢- حتاق اتجاه الاستخدام مصادر ثانرية لسهرلة المصرل عليها والاعتماد عليها في تجسيع البيانات اللازمة للبحث : وذلك يدلا من يذل الجهد في الحصول على المصادر الأولية، مع أن بياناتها تكون أكثر مصفاقية

"ا- النقد التاريخي للبيانات عير دثين ؛ وقد يرجع ذلك إلى عدم القدرة على إثبات أصالة المصدر ومصداقية البيانات . وعلى سبيل المثال .. هناك الخيا، لتقبل مبارة ما ، أو رأى ما على أند صحيح الأن عدداً من الأشخاص وافقرا عليه ، في حين أنه من لمحسل أن يكون شخص واحد قد أثر هي الآخرين ، أو تحكم في أرائهم ، أو أن تكون المجسرعة كنها قد تأثرت يعلومات غير دنيةة .

٤- ضمف التحليل المنطقى ، وهذا قد ينتج من :

(أ) التيسيط المبالغ فيه ، والبشل في استيماب المقيقة : لأن أسباب الأحداث عائيا
 ماتكون أسباياً مركبة ومعقدة ، دون أن تكون سيباً واحداً بسيطاً .

(ب) التقميم للبالغ قبه ، والمؤسس على أدلة غير كافية ، والبراهين الطللة القائمة على تشهيهات ، وإقامة النتائج بناءً على ظروف تبدر حتشابهه ، وهي ليست كذلك

 (ج) ضفف القدرة على تفسير الكلمات والتعبيرات غى ضوء معانيها التي تم التعارف طبها في عصور سابقة*.

(د) ضعف القدرة على لتبييز بين الحفائق المهمة ، وتلك التي تعتبر قبيلة الأهمية.
 أو غير مرتبطة بمرضرح معين .

^{*} فابس من إشكة حار من المراب أر من المرضوعية- أن تنتزع نصرها أن أحفاكا من إطارها الكاريشي ثم تحكم عليها أز لها... والمتروش أن سنع المواقف والتصرص وتبليها في الإطار الكاريشي والإنشى فها ، ثم تضحن ويسكم عليها في منا الإطار (الترجمان) .

۵- التمبير عن تحير شاعس للباحث ، وهذا يظهر حملا- في هيارات تهدف إلى الإثناع برأى ما أو تضير ما ، أو هيارات تبدو كرعة وسفية أميانا ، أو اتجاه غير تاقد ، لاذع أحيانا أخرى ، شخص ممين أو فكرة معينة (أو الكتابة بأسلوب هدائي أو تقدى عادم، أو التمبير عن الإعجاب والاتبهار بالماضي دون مبير ، وبالمثل . الإعجاب والاتبهار بكل ما هر جديد أو معاصر ، مع التسليم بأن كل تفيير إنجا يمثل تقدماً .

٦- ضعف أسلوب الكتابة في التثرير فقد يكون أسلوباً باهتا الاون له ، مُسلاً ، أو مليئاً باللغر والأفاظ الإنشائية القليلة الجدوى ، أو أن يتخذ أسلوب الإعلانات والدماية ، أو يكون حديثاً غير موجه ، قليل الفائدة .

وبالإضافة إلى هذه النقاط . . أوضع وسترلائده "All-Sudertand بذكاء توعين آخرين من الأخطاء الشائمة بين الباحلين في تاريخ التربية ، وهما :

(أ) محاولة فهم الماض وتنسيره في ضوء خلقية ومنافهم تعيشها في الحاضر ؛ يعتى
 أن تفسر الماض يعتلية الحاضر .

(ب) وصف الأحداث في قراغ ، مثل عدم توضيح العلاقات بين النظام التعليمي وبتية المجتمع ككل .

ولكي تنهى هذا الجزء بالحرطة أكثر إيجابية نما سيق .. فإننا ترجه النظر إلى إطار (٣-٤) الذي يحدد خسسة معايير أساسية ؛ لتقييم البحث التاريخي .

استخدام الطرق الكبية - The Use of Quantitative Methods

تتصف معظم البحوث التاريخية في التربية بأنها ذات طبيعة كيلية أر ترجية عناهيه . «الاه والحل ذلك يرجع إلى أن مرضرعات البحوث الفاريخية تتكون الني حد كبير من مواد للظية أر رمزية : تنبع من ماضى مجتمع ما أو حضارة ما . والمهارة الأساسية المطلوبة من الباتات النوعية ، أو المراد الرمزية - تتطلب عمليات تجميع ، وتصنيف ، وترتيب ، وتركيب ، وتقييم ، ونفسير ، ويواء هذه المعليات كلها ، يوجد الحكم الشخصى الرصين للباحث ، وخلال السنوات القليلة الماضية ما محاولات بادة لتطبيق الطرق الكية معاملات التاريخية العلماء في حل المشكلات التاريخية الألل الكورة مناصبة للبحوث التاريخية ألى حل المشكلات التاريخية ألى حمن أكثر هذه الطرق مناصبة للبحوث التاريخية ... طريقة تحليل المحترى ودواهد عالى والتي تهدف إلى تحريل وثيقة للطبة الحري طريقة تحليل المحترى ويانات كمية (١٠٠).

إطار (٢١-١١) : معايير تتقييم اليحث التاريخي -

١- الشكلة ؛ على جدرت الشكلة يرجرج ١

نس الهم جدا - حى البحرت التدريقية - البدء مشكلة واضحة ومحدد؟ ؛ فإدا قلب إن لبحث التاريخي صعب ؛ فينغي ألاكيده صعرية بشكلة هلامية غير واصحة . هن يكن تدول الشكلة الطروحة وطلها ؟ هل هي مي مقدور الباحث العلمي واعادي ؟ .. إلج ٢- البيانات - حل تتوامر بيابات من مصادر أولية يعرجة كافية لاحتياجات البحث ؟ أم كان الاعتماد على مصادر ثانوية . أم مصادر غير مزّخة ؟

 أب ليحليل - هل تأكد الباحث -بشريقة عليلية دليقة- من صدق البيانات ! وهل تأكد من أرباط البياءات بشكلة البحث أرباطا وثيمًا ؟

1- التفسير على يتضع قائل الباحث من بنائلة وقدرته على الهكم على أهبيتها السبية ؟ ومل تنصح قبرة الباحث على وقدة الباحث المسلمة ومنطقة * دور أن يبرثي في منافقة التجهير والأراء الدتهة كا يشره الأفقاء على فروش المهجئة المسلمة ومنطقة ؟ على يتحمه البحث يانسنج الأفق والنظرة الرسعة للموضوع وماحوله * أم أنه محمد القكر والرقية ؟ على لتبين قدرة الهاجت على الريمية متشق المهجرة ومعروف من معلومات تاريمية متشق عليها الريمية متشق عليها.

الرجع ، مرثي Mouly الأرجع

ربعرف تحليل المحترى بأنه عطريقة بحث متعددة الأغراض ؛ وُحدث -أساسا- اللبحث في أنواع عديدة من المسكلات ، التي يعتبر محتري ما فيها حس رسائل اتصال- بمثابة الأساس المرحمي للبحث ١٦٠٤ وقد بدأ السحدام تحليل المحتوى كأسلوب في البحوث الإجتماعية مند أرائل القرن الحالي ومند ذلك الحين . تطور هذا الأسلوب عدد مر ف .

كانت المعاولات الأولى لاستخدام تحليل المعنوى ننضس حصر الكلمات وعدّها . ويشرح ترافيرس (1 ذلك يعوله ، ويستخدم الكنّاب في كماياتهم كلمات معينة بتكرارات معينة ، ويختلب الكتّاب في دلك يشكل واضع : فالكلمه الشائعة الاستعمال عند أحد الكتاب قد تكون نادرة الاستعمال عبد غيره وقد بسبحد حصر تكرار كبنات معهد في وثبقة ما ؛ لإلقاء العتره على أصالتها كنصدر تاريحي . وقد يستحدم حصر تكرارات الكلبات ؛ لاستتناج الحالة الانفعالية الناحلية للكاتب ؛ مثل : التوثر ، أو الفلق .

وتحاول بعض المناخل الدقيقة في تحليل للمعرى أن تحدد منات معينة ورحدات معينة :
يت على أساسها التحليل ، وتعكس هذه الفنات وهذه الوحدات طبيعة الوثيقة المراد
تحديلها ، كما بعكس أيساً أهدات البحث ، وتحدد فنات التحديل عدد بعد استمراض
ميدئي للوثيقة ، وتعطى المرسوعات الرئيسية للمحترى ، (قمثلاً ، قد تنضمن الفنات
التي تحدد اتجاهات محتوى الجرائد البرمية .

- (۱) أخيارًا محلية . داره أدراع أدراء
- (٢) أخيارًا أجنيية ،
- (٣) أخياراً اكتصادية رمالية .
 - (٤) أخبار رياطية .
 - . (is (a) (a)
 - (٦) رادير ونلينزيون .
 - (٧) موضوعات للأطفال .
 - (٨) رسوماً كاريكانيرية) .
- أما وجدات التحليل .. فقد تتضمن :
 - (١) الكلمه المفردة..
 - (۲) موشوعاً .
- (٣) شخصية (قي مسرحية أز رواية) .
 - . Ilas (1) "
 - (٥) فقره

رعا سبق .. يكننا معرفة طريقة استخدام أسلوب تحليل المحترى في بعص جواب البحوث التاريخية في التربية : وفارس البحوث التاريخية في التربية : وقد يتسخدم حمثال في تحليل الوثائق التربية . وكان جانب شرح محترى الوثيقة .. يمكننا - يتحليل المحترى القاء مزيد من المحرد على أصل الرسالة التي تضمها الوثيقة وكانبها ، ومَنْ كانت ترجه إليهم ، ومَنْ يستقيد منها أو يستقيله .

ويساعدنا هذا التحليل -أيضاً- على التعرف على انظروف الاجتداعية ، والعرامل تنى أبرزنها الرئيقد ، وأكدت عليها ، أو نلك التي أهملتها الرئيقد ، وأثر العوامل السياسية ، وغيرها من العرامل .

رمن دلك . يتضع أن تحليل المجترى يمكن أن يكون أساساً للدراسات المقارنه ، أو الدراسات المقارنه ، أو الدراسات عبر الثقافية ، وهناك استحدام آخر لتحليل المعترى ؛ يتستل في احتبار محتوى الكتب المدرسية في مراحل مختلفة عبر التاريخ الحديث ؛ بهدف الرقوف على بأثر الثقافة ، وقد حدد هولسنى Hoistr سبعة أعراض ليحليل المحتوى ؛ ترصحها في إطر (٣٠) .

وقيما على . . نقدم مثالين مختلفين لاستخدام تحليل المحتوى في سياق تاريخي - الأرث قام به ترماس وزنانيك Taomas and Znaniccki - والثاني قام به برادپورن ويبرآو - Isral (Isra and Berlew .

وقد طيق ترماس وزنانيك عليل المحترى في دواسة كلاسبكنة لدواسة دور الالجماس الإنسانية في الحياة الاجتماعية للأسر البولندية ، التي عاشت وتحت ضمطه -في أوائل الإنسانية في المنظم المرب المنظم المرب المنظم المنطقة الأمريكية وكانت مصادر بياناتهما تتكون من خطابات متبادلة بين العالمين القديم والجديد : تمكس الملاف المقضوة بين واخل لمجتمع الريقي ، والأسر الريقية ؛ شيحة العباب الطويل لأحد لأعضاء المهمين بينهم ، وكذلك شيجة لتقير النظام الاجتماعي في يعض المناطق الريعية في يولندا الله .

إطار (٢-١) : أغراض غبليل المعري .

- ١- وصف الاتجاهات في مجترى الرثائق
- ٣- أليط بإن الراصفات المرودة عن الصادر ، وما هنويه من رمائل أو مضمرن ،
 - ٣- مراجعة معيون الرثائق في ضوء مستويات معينة
 - إساليب الإلتاع المتعدمة .
 - ه- قبليل الأغاط .
 - الربط ين خسائص التثانى ، رين الرسائل الوجهة إليد
 - ٧- رصف أتراع الاتصال المبتخدمة .

وقد كتب ترماس وزميله مقدمة لكل مجلد ؛ يضم مجموعة خطابات ؛ تشرح معانى الكفات والفيارات المستخدمة فيه ، كما ثين الاتجاهات والأفعال الموسوفة في الخطابات ، وقد كانت مقدمة المجلد الأول حملي سبيل المثالب حوالي (. . ؟) ماثي صمحة، كما أختلفت كنية تحليلهما ودرجة عبقه من مجموعة إلى أخرى من ثلك الخطابات. وقد وسف رئيلي Riby (١٤) تحليلهما بأنه كان غير دقيق في الفائب ، ويعتمد على الحدس الشخصي فكثيراً ما لاحظ دربيلي أن الباحثين حصلا على معلومات من جابب واحد ؛ وعلى ذلك كانا قادرين على تفطية جزء من التفاعل فقط .

ولكن لكى تكون المعلومات كاملة . . . فلايد أن يحصلا على خطابات من كلا الجانبين أي من الذين عاجروا والذين لم يهاجروا ؛ حتى تعتبر الخطابات تعبيراً صادفاً عن عملية التعاعل بين الطرفين * ففي هذه الحاله . . قدما بالبيانات المعيده عن الأخطاء ، والتي كثيرا معيقع فيها الباحث ، حين يلجأ إلى تصور ماقد كتبه الطرف الآخر ، أو حين بلجأ إلى اختيار بعض جوانب الاتصاف رمفال الباقى * عا يؤدى إلى تقرير غير دقيق عن طبيعة الأحداث . ويوضع إطار (٢-٣) أحد الخطابات التي اعتبد عليها الباحثان ترماس وزميله كمصادر لبيانات بعشهما .

المثال التاتي لتحليل المحتوى في إطار تاريخي ؛ مأخوذ عن دراسة ماكيلاتك ArcClet من دراسة ماكيلاتك ArcClet (٣) عن العلاقة بين الحاجة إلى الإنجاز ، ربين ،التحصيل بين أعضاء مجسم م ، والنبر الاقتصادي لهذا ألمجتمع ، وقد بين ماكليلاند رزملاؤا مقياساً ؛ أسموه «تخيل الإنجاز» "achavoment magery" ، وماولوا البحث عن علاقة تكوار هذا العامل في الأدب الشعبي في حقية زمينة في التاريخ ، وفي مؤشرات النمر الاقتصادي والتطور في المجتمع (موضوع الدراسة) ،

وأخيراً .. لزيد من الدراسة حول استخدام الطرق الكمية في البحث التاريخي .. توجه القارئ إلى فلاود Friend - حيث يقدم دراسة توضع تصبف البيانات التاريخية وتنظيمها . مع عرض لأساليب الإحصاء الرصفي للسبب لهذا الغرض .

إطار (٢-١) : خطاب من جان كوكيلكا لي أمريك الروجته في يولندا .

1937 march P.

.. والآن ..زوجنى وبتاتن العزيزات ، اكتما لى ، متى تمتقان أنه ص الأفصل لى آن أعره إلى وطنى ؟ هل قل العبد العادم ٤ أم فى وقت أغر ؟ والأن أحسبك باروجنى العريرة ويتأمى إ العريزات ، وأحيى أحوانى العزيزات كاتراريد ، وروزمليد ، وهرياما ، مع أروجهن وأطفائهن، وأحيى كل الأسرة حياى وجيانى وأولاهم .

رُوبِعَنِي العَرْبُرَةِ ۚ أَخْبِرَكَ أَسِي أَرْسِلَ لِللَّهُ عَلَا مَعْ عَائِلُمْ مُورِوِي (النَّبِي سنعرد) وأرسل لك 2 ربهلات لمصارغاتك . ولكن لك أنت بارزيها أرسن صديريا أبيش ، ولنا سنوريا وجاجريها

شالين يصلحان للصيف عندما أعرد إليكن

روجي المزيزة .. أخرى أختى رور ليا ألا تسمح لاينتها ماريريا أن متروح مروريتش لانه لاحير برجي منه * لأن الاين يشيه والده . كيه شئيه أقصال الشجرة جدعها * ولدلك . كن پيارك الله هذا الزواج ؛ لأن هناك عبره من يصدح للزوج سها وايه ام تصدل كلامي السمتها بأمثلة هزلاء الدين يتروجون من أفاريهم ويصمني أح مخلص وانس أهيب يأحتى ور لبا ألا مجعلها تمعل ما تنزي أن تفعك

(تميات كثيرة لكل الأسرة)

روجك چان كوكيفكا

العندر ؛ مقتيسة من توماس ورئاميك (١٧٧).

مثال لبحث تاريخي في التربية

An Example of Historical Research in Education

تختتم خلا الفصل يعرض محتصر لبحث تاريحي هي التربية ١ حيث أوضع عكريك ه "Crook" و وساهون « "Simon" و وساهون « "Crook" كيف أنه - الأسباب متعددة - قامت المدارس الخاصة بتلبية كل الحاجئت الدربية المحلية في كل من المدينة والريف (والتي لم يترك معطهسها أية سجلات الدراسة النشرات المحلية والإعلانات المحلية والإعلانات المنسودة في الجرائد المحلية في تلك معترده

⁹ كأن تعلق جريدة معلية عن فعم فسرا مساتية تعميم لفذ أجنية ، أد إعلان في جريدة كبيرة عن حاجة سرسة (كذا يرد مثل على درية مثل على مدرسة (كذا ركلا س) . وتلاسط دريره مثل عله على حاجة بعض قامعات العربية والمسرئة إلى أعضاء عيثة تدريس في تخصصات عميثة ويشروط عميثة ، وهذا يمكن مستري الجامعة والتخصصات الرجودة ... (القريمان).

وتبدأ الدراسة برصد حالة مدينة ليشستر في أواحر القرن الثامن هشر : من حيث : الطواهر الطبيعية ، والطواهر الصنعية ، والطواهر الإحصائية للسكان ، وكذلك الطواهر التربيعية ، مع الاهتمام بعرسة دور الكنيسة والشخصيات الهارزة من المواطنين في تلك العترزة ، ثم الجهيم الدراسة إلى معرفة الطرق التي كان يربي بها كيار المستولين المحليين أبنا هم ، وأنضع من ذلك أن العملية التربيبة لم تكن لها طبيعة منظفة ، وأنها بدأت يأبواع مختلفة من المعارس الخاصة : تنشأ لتهتية الفرصة لفتات معينة من المجتمع ، وهن الرصف المبنى لهذه المعارس ، تتضع ختلاقات مثيرة من حيث العامين يها والأهداف، والمناهج والمصرفات ، وبعد سنة ١٨٨٠، نجد أن التزايد في عدد هذه المدارس يمكس تزايد عند السكان في المنطقة .

أما في الريف . فقد كانت ثبة مدارس خاصة حول المدن الرئيسية ، وكانت معظم هذه المدارس داخلية ، كما وجدت يعض المدارس الخاصة في دلتاطق الريفية البعيدة عن المدن. وقد ركز الهاحثان على دراسة ظاهرة تكثر ثلك المدارس ، حيث تعددت قبها المساهج، وتعاونت فيحة المصروفات ؛ فتراوحت المدارس من مدارس أكاديمة على صبتوى علمي عالم في مدينة لبنستر -نفسها - إلى مدارس صغيرة ؛ يديره كاتب يسيط خفتة من الأحداد؛ تهيزهم لدحول المدرسة الابتدائية الرسمية ، وكانت المدارس الحاصة الكبيرة بمنابة بديل منافس للمدارس الرسمية ؛ من حيث مضمون الدراسة وعمقها .

ويعد هذا المرض العام .. ركل لباحثان هلى دراسة متعبقة تفصيلية لمؤسسين : من حيث نشأة كل صهما وطبيعتها : فتخبرا مدرستين مختلفتين ؛ من حيث : الهدف والمحتوى، وسجلا كل مايتعلق بهما خلال الفترة من ١٨٣٠ م.

ريسجل الهاحثان ضمن مدنجهما أن حاجة الطيقة المتوسطة على مدينة ليشستر-إلى نوع مفيد من التربية : موجه إلى الجرانب التجارية وإدارة الأحمال ، لعب درواً مهماً بي تأسيس مدارس حاصة في المناطق الربعية خلال الفترة موضوع الدراسة .

References



- Trevers, R.M.W. An Introduction in Edimentoral Reports (Collect-Macrafles, Loudon 1909).
- Monty, G.J., Educational Research. The Art and Sentres of Investigation (Allys and Senso, Somon, 1978).
- Burg, W.R., Edvaprismal Respects. An Introduction (Longman, London, 1963).
- Continer, P., The Nature of Historical Explanation (Online) Uniquelty Press, Octord, 1961, numbered 1970).
- Hill, J.F. and Kurber, A. Models, Matheds and Analysical Procedures to Educational Research (Wayne State University Press, Decreit, 1967).
- Good C.V. Essensials of Educational Research (Application-Contary-Crofts, New York, 1963).
- Bent, J.W. Ravairch in Education (Provint-Hall, Single-mod Cliffs, New Jorsey, 1970).
- B. Sustantiand, G., "The study of the bittery of education., Hilmory, 54. ed. 180, Eulerany, 1948.
- R. Getschelt, L. Undersunding Horory (Albet A. Kaupl, New York, 1951).
- Cantor L.M. and Matterns, G.F. Loughbornigh. From College to University. A Missies of Higher Education at Limphorough 1999—1966 (Loughborning) University of Technology, 1977).
- Hacters, H.C., The Crineal Makes on Material Research and Straing (Macmilton, Louisian, 1955).
- Place, J., Evidence and proof in documentary remarch. J. Some spendle problems of decumentary retreats. Int J. Some Shared problems of documentary research. Sociol, Rev., 49, 11981; 13-52, 53-66.
- Pitantee E., Occument of Life An Introduction to the Problems and Literature of a Humanime Method (Corego After and Utwas London, 1903).
- Triveler. See also the Enout Enteror Baseauth Countil's Research to Ennounce and Social Mattery (Humpstanian, Louden, 1971). Chapters 2 and 15. Butter. E. D. Agrinde of Second Research (Colley-Magnetias, London, 1978.
- 16 Blotel, O. R., "Content Analyses", in G. Limiters and E. Armsone (eds.), The Hundburck of Social Psychology, Volume 2 Europeal Standards (Addison-Wesser, Wesser, Recognit Standards) (Addison-Wesser, Berling, Vega, 1963). Fin a crossing detailed antitional of the methods and problems envolved in entitlething the relability of the nomes analyses of volume data, not Everet, M., "The Scottath Compenhances Social Influences and tenders of 49 tenders with approximateless to the appaintment of pages and studies inschires. Unpublished Ph.D. discension, Saloni of Estermann, University of Debtams., 3584.
- 17 Thoman, W.I. and Zannech, F., The Pollar Pressure in Europe and Americ (Un virure) of Cherago Press, Chicago, 918), For a finler discussion of the manuments work of Thomas and Zannech, the winder is referred to Plustime: E. Documents of Life An introduction to the Problems and Laurentees of a Neurostape in defined (Georgie Albas and United, London 198 asymmity Chaguer 3, 'The Melhang of a Melhou' and to Hentipe, J., The Orgie of Securitific Secondary (Tannech, London, 1967).
- Bredburn, N.M., and Barlow D.F.: Economic Development and College Change (University of Change Press, Quanto. 1961).
- Ribry M W. Sacrological Removal E. A. Gast Approvals (Marcourt, Brane a. World, Inc. New York, 1963).
- McCo-land, D.C., Attenue, J.W. Chek, R.A. and Lowell, E.L., The Achiev-smant Mon or | Applican-Country-Crofts, New York, 1953).
- Floud, R., An Introduction in Quantities Whithouts for Honorage, 2nd od (Methodo, Landon, 1979).
 Chook, Z. and Samme, B. "Private schools in Louisiner and the County.
- Chook, Z. and Simmi, B. "Private schemb in Londoner and the Co-unity 1786—1940", in B. Sascini (ed.), Education in Londoner-land 1540—1540 (Luteritor University Press, Londoner, 1940).

البحوث التنمرية

DEVELOPMENTAL RESEARCH

Introduction Late

لملتا نتفق على أن معظم مناهج البحث التربوي رصفية description ؛ فعني :أنها تهدف إلى وصف ما هر كاتن وتفسيره(٢١) .

وفي ذلك يقرل وبيسته "Ecs": وإن البحرت الرصفية تهتم بالطروف والعلاقات القائدة ، والمسارسات الشائمة ، والمعتقدات ، ورجهات النظر ، والقيم والاتجاهات عند الناس، والعمليات الجارية : والتأثيرات التي يستشعرها الأفراد ؛ والتهارات والاتجاهات الأخذة في النمر والطروف . وبهتم البحث الرصفي - في بعص الأحبات بدراسة الملاقة بين ماهر كان وبين بعض الأحداث السابقة ، والتي تكون قد أثرت -أو تحكمت - في تملك الأحداث الراحدة والتي تكون الراحدة الواحدة السابقة ، والتي تكون الراحدة الملاقة .

وقد تناول القصل السابق -ركفالك هذا القصل ، ومعظم القصول التالية- موضوع البحوث الرصفية . أما الفصل الثامن. فهو الاستثناء : حيث بتناول البحوث التجريبية، رشيه التجريبية ، ويحوث الحالة القروية .

وهناك عربى أساسى رجوهرى بين البحث الرصفى والبحث التجريبي . ففى المحوث الرصفية .. يرصد الباحث و ويحاول معرفة ما وراء الظراهر التي حدثت باللعل ، يبنط الوصفية .. يرصد الباحث التجريبي يرتب الظروف : لكى تقع الأحداث أ . وهذه المقارنة تمكس حقيقة مهمة . وهي أن معظم البحوث التربوية المنشورة في الكتب والدوريات التخصصة هي بحوث وصفية وليست تجريبية ؛ فهي تنظر إلى الأفراد ، والمجموعات ؛ والمؤسسات ، والطرق والمواد النعليسية : بهدف وصف الوقائع والأحداث التي تشكل مجالات الإستقصاء المختلفة ، أو مقارنتها ، أو مضاهاتها ، أو تصنيف وتفسيرها .

ويتناول القصل المالى ثلاثة أنواع من البحرث الرصفية ، وهي ما سنطن عليها مزلتا - بحرثاً طولية iongudinal ، ويحرثاً عرضية Cross sectional ، ويحرثاً تنزية Develop: ، ويطلق على كل هذه الأثراع من البحرث ويحوث تنموية -Develop ، ويحرث تنموية -montal research و montal research و حيث إنها تهتم بدراسة الملاقات الحالية بين بمض المتقيرات في موقف أو ظرف ممين ووصفها ، وتفسير التغيرات الحادثة في تلك العلاقات كتنيجة لعامل الزمن.

والمررف أن مصطلح وتنبري أو وإلمائي Developmental هو مصطلح بيرارجي في لقام الأول : فهر يرتبط يتنظيم الصلبات المهرية للكائنات الحية . وقد اقتيس هذا المفهوم وطبق على مظاهر تربيط يتنظيم الصلبات المهرية للكائنات الحية ، والاجتماعية ، والتفسية . ومع وطبق على مظاهر تربية معتقط التقاريخية ، والاجتماعية ، والتفسية ، والمهاز ذلك .. فقد هل استخدام مصطلح والتنمرات الحركية والإدراكية عبد الأطفال الصغار . ولكن المهاز مصطلح و التنمرية على التربية أصبح أكثر اتساعاً منه في البيرلوجي ، وعلى صبيل المثال .. فقد استخدم مرتبطا يدراسات بياحية Pizzot عن التغيرات النوعية ألني تحدث في تذكير الأطفال ، وكذلك في درسات . كولبيرج Kohlerg عن النمو الخلقي عند الأطفال

ونظرًا لأن التربية تهتم -أساساً- بنمر الأفراه جسميًا ، واجتماعيًا ، وعثليًا ، ووجبائيًا .. فقد ظلت الدراسات التنموية تحتل مكانًا رئيسًا بين لطرق المستخدمة في البحوث التربوية .

الصطلحات الستخدمة في اليحوث التنبرية

The Terminology of Developmental Research

يستخدم مصطلح البحرث الطولية Iongtudmal لوصف عديد من الدراسات التي تستفرق فترا زمنية طويلة ترعاً . وكثيراً كما لاطفئا- فإن مصطلح البحث التنموي يستخدم مرتبطاً بالبحوث الطولية ، والتي تتعامل - يستفذ خاصة- بطاهر النمر البشري .

ولايد هنا أن ليز بين مصطلع JonguuGnal يحرث طرلية ، ومصطلع crossectional يحرث طرلية ، ومصطلع saccianal بعرث عرضية أن قطاعية ؛ فالبحرث الطرلية تميم عادة - البيانات فترة زمنية كندة : مقد تستعرق دراسة طرلية قصيرة المدى عدة أسابيع أو هدة شهرر ؛ بينما قند الدراسات العارثية اليعبدة الذي لعنة سنوات . وهندما تعتبد الدراسة على بيانات متبايعة عن تعلى أفراد العيئة المبتقارة في اليحث . يطلق على هذه الدراسة (دراسة تتيمية) -toliw up دراسة ودراسة الدلالة على هذه «دراسة الكرهروت) «Cohors study للدلالة على هذه الدراسات التتبعية .

وعندما تركز الدراسة على عامل معين أو يعض العوامن المهندة والمحددة ، وتستمر دراسة هذه العوامل لفترة زمنية طولية نوعاً . . فيطلق على هذه الدراسة مصطلع (بحوث الاتجاهات (أي يحوث المسار) trad staty .

وهكذا . يحن القول بأن دراسات الكرهررت colort بركذلك بحوث الانجاهات تستحدم الطريقة الفرلية في تجبيع البيانات ؛ حيث تستمر في تجبيع المعلومات عن أفراد العينة ، أو سر عداث معينة حلال عبرة زمنية مستقبليه معينة ويطلق على هذا المنهج في تجميع البيانات مصطلح Prospective Lengtitulinal Method ، أما البحوث التي تحاول الكشف عن الأسياب الماضية التي أدت إلى وضع قائم الآن . فيطلق عليها دالبحوث الاسترجاعية الطولية Retrospective Longitudinal و وتقود هذه البحوث على قكرة أن ماهو مرجود البرم هو نتيجة لأسباب رعوامل بدأت في الماسي

المشلا . إذا اهتمت دراسة ما يجدوعة من مدمتي المغدرات ، أو يجدوعة من التلاميد المتسريين من المدارس ، وكانت أسئلة الهجت تدور حول ؛ ما هي اخبرات الماصدة في حياة أقراد هذه العينة ، وألتى أدت إلى ماهم عليه في الوقت الخاضر ؟ ¹⁷ . فإن الباحث في هذه الحالة سيحاول جمع البيانات والمعلومات عن حياة أفراد العبية ولفترة زصت مدمية ؛ ليحاول الإجابة عن هذا السؤل ، ومثل هذه الهجوث تسمى (يحوث طولهه استرجاعية) . وResospective Longitudinal smity هذه

أما الدراسات المرصية .. قيمكن تشبيهها بالتقاط صورة توترعرافية لمبتة ما ، أو لمجتمع ما في الفقة لمبتة ما ، أو لمجتمع ما في الفقة زمية معينة ، مثل استطلاع راى على مسترى قومى ، طيث تؤخد أراء عيبات عملة لقطاعات المجتمع المختلفة ، منهم أفراد من أعسار متيايية ، وصهم النساء والرجال ، ومنهم أصحاب الهي المشرعة ، والمستريات المعليمية المقاربة ، والمستريات المعليمية المقاربة ، والمستريات الاقتصادية المتدرجة ، وسكان المناطق للمختلفة - ويتم ستطلاع رأى كل هؤلاء في يوم واحد حول موضوع معين 151 .

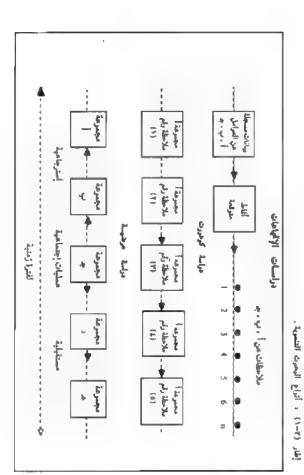
ومن أمثلة البحوث المرضية في التربية تلك البحوث التي تهتم بقياسات غير مباشرة السرعة التغيرات فيسمية والنصية- لمنية من الأطفال ؛ قتل أعماراً مختلفة في وقت إجراء البحث . وتفيد البيانات التي نحسل عليها من الدراسة المرضية ، أو من الصورة الموزغرافية لشريحة من الأفواد في البحوث الاسترجاعية retraspective والبحوث المستقبلية Prapocure والبحوث المستقبلية Prapocure

ولاشك أن ليحرث الاتجاهات واليحرث التنبية prediction studies أهبية خاصة بالنسبة للسخطط التربوى وللإدارى التربوي : فمثلاً قد تكون الدراسات التنبعية (الكرهورت) تصيرة المدى أو طويلة المدى ، وعادة ماتركز يحوث الاتجاهات على فحص البيانات المترافرة: وتحليلها لتترصل إلى أغاط التغير الذي حدث باللمل ؛ وذلك بهدف التنبئ ها المترافرة: وتحليلها لتترصل إلى أغاط التغير الذي حدث باللمل ؛ وذلك بهدف التنبئ على كن أن يحدث مستقبلاً ، ولعل من الصحريات الرئيسية التي تواجه الهاحث حتى تحليل الاتجاهات هي تدخل هوامل غير مترقعة ؛ جمل التنبؤ في ضره البيانات الماضية تنبؤا غير صادق ؛ لذا ، تعتبر بحوث الاتجاهات القصيرة المدى أكثر دقة من البحوث الطويلة المدى . ويوضع إطار (٣-١) المصطلحات المختلفة المستخدمة في مجال البحوث التنبرية.

بوانب القرة ، والشعف في كل من دراسات الكرهورت ، والدراسات Strengths and Weaknesses Of Cohort and Cross-Sectional Studies

تحتل الدرسات الطراية التعبعة (الكرهورت) مكاناً مهماً في البحرث الدروية : فالدراسات التنبعية لخلتم الإنساني وتطوره ، والتي تجرى على عينات محلة لمجتمعات يحقية معينة ، تستطيع -بشكل متميز- أن تتعرف على أغاط النمو ، وأن تكشف العوامل المؤثرة في طاف العينات .

رقد تتطلب دراسة هذه العرامل تصبيمات يحتية أخرى ، وهي قكن الباحث من اخبار الاختلافات العرفية في الصفات أو السمات ؛ ربناءً على ذلك ... يكن الترصل إلى محتيت فو قودية . كما أنها تعتبر من أنسب لتصميمات البحثية ، هندما يكون هذف الباحث هو الكشف عن رجوه حلاقة سبية بن يعمل المتميرات ؛ حيث يهتم الباحث حلى هذه الحالة - بتحديد التغيرات في يعمل الحصائص ، أو في بعض المضيات ، والتي تحديد تعيرات في بعض الخضات العرضية .. فهي غير عمرات الإخرى . أما التصميمات العرضية .. فهي غير مناسبة للبحوث التي تهذف إلى الكشف عن العلاقات السبية .



وتعتبر الدراسات التنبعية (الكرهروت) من أكثر التصميمات فائدة في البحوت الاجتاعية ؛ لأنها عَكُن الباحث من معرفة كيفية تأثير حير خصائص الأقراد في تعير الاجتاعية ؛ لأنها عَكُن الباحث من معرفة كيفية تأثير حير خصائص الأفراد المعنوية الأعضاء النظم الاجتماعية ككل ؛ ممثلاً .. يتطلب البحث عن العلاقة بدن الروح المعنورة استخدام عبد التعربيس ، والمناخ التنظيمي المستحدث في مدرسة جديدة بالفرورة استخدام تصميمات البحوث التنموية . ومن أسباب القرة التي تضعي على دراسات الكرهروت في المناوس أنها تمنا يسجلات تتبعية للتلامية ؛ تقوق في قيستها أي احتيار ، أو أي أسلوب على أخرا؟) .

وأخيراً .. فإن عامل الوقت والذي يمتير من معوقات البحوث التجريبية أو البحوث التجريبية أو البحوث التى تعتمد على المقابلات الشخصية بكون مناحاً في درسات الكرمورت علما يعطى البحث درسة كهيرة لملاحظة التغيرات وانجاء تلك الدميرات وأن يعرق بين الدمير المكابرة ، أو التي تحدث صدقة 21.

إن الصروة كلها ليست ورديه بالدواسات التنهية تعانى من عدة سليبات وإن كان المتحسون والمؤدن لدواسات الكرمورت يتحدون هذه السبيات ، أو نقاط الشمف ، ويتقلبون عليها (انظر إطار ٢٠٣٣) ، أولاً .. تحتاج دواسات الكرمورت إلى وقت طويل ، ويتقابون عليها (انظر إطار ٢٠٣٣) ، أولاً .. تحتاج دواسات الكرمورت إلى وقت طويل منسر الظاهرة المراء تتبعها ثاباً .. حاك صعوبة ترتبط بيقاء العبة المرد تتبعها * لاستمرار في التماون ، أو قد بتسرب بعضهم خلال متوات يرقض بعض أعضاء العبئة الاستمرار في التماون ، أو قد بتسرب بعضهم خلال متوات الدراسة الطويلة ؛ ثما يفقدها مصداقية العبئة كممثلة معبرة لمجتمع البحث الذي بدأ به الباحث والتقلب على فكرة التصييبات المرضية ، بعمنى أنه يتخير عدداً تماثلاً للهدد المينة الأساسية ؛ بحيث يكون هذا العدد مأخرةا من شريحة عرصية الذي فقله في الميئة الأساسية ؛ بحيث يكون فذا العدد مأخرةا من شريحة عرصية الباحث من عبئته بعد إضافة أفراد جدد إليها ؛ فإد ظهرت تعبرات في البيانات فهل ترجع هذا التهرات إلى عبنة البحث ؟ .

هناك صهوبة ثالثة في هذه الدراسات الطولية ، ترتبط بقدرة الباحث على التحكم في . سارك الفيئة التاميع من طبيعة إجرا الت البحث ، ويطنق على هذه الصعوبة control effect . أي أثر طرق الفياس ، وترتبط هذه الصعوبة بحتمية تكرار عمليات جمع البيانات من خلاف المقابلات ، أو أدوات البحث الأخرى ، وقد يؤدى ذلك التكرار إلى حدوث أثر غير مرقوب
تبه على السفوك ، أو الأفعال ، أو الاتجاهات المراد دراستها ؛ بل قد يؤثر على سلوك
أغراد العينة ، وترجيد انتياههم إلى أمور لم يكن متوقعاً لهم ملاحظتها ؛ لولا إجراءات
مقدّ البحث ، أو قد تدفعهم إلى أمور لم يكن متوقعاً لهم ملاحظتها ؛ لولا إجراءات
موضوعات غير مطلوبة (أنا ؛ مما قد يؤثر على استجابات بعض أقراد العينة ، وأخيراً ،.
قون دراسات الكوهورت في مجال التربية تراحه مشكلات عديدة ؛ مرتبطة بالنظام
لذرسي؛ فقراً للتغيرات المستمرة التي تحدث للعملية التربية : تتيجة لما يطرأ على
طرف التلامية ، وتغير أعضاء هيئة التدريس ، والتجديدات في طرق التدريس ،
واستخدام تكنولوجيا متطورة في المرقف التعليمي ، وماإلى دلك ؛ لذا فمن المحتمل ألا
تنتهى الدراسة حسب التخطيط الذي يدأت به .

ودراسات الكرهورت -كمة انضح لنا- مناسبة جدا في بحوث النسر البشري ، وتطور هذا النسو . والسؤال الآن ..إي إدن هذه الكثرة والوفرة في البحوث العرضية في هذا المعال؛

إن السيب في ذلك . أن البحوث العرضية تتميز على دراسات الكوهروت في بعض الأمرر : فهي -يلاشك أقل تكلفة من محائيل الكوهورت : ونتاتجها تظهر يسرعة اوهي أقل تأثراً بعوامل الضيط والتحكم في تصبيم البحث : كما أنها تحظي يتعاون المعوصين واستحاباتهم : حيث تطب مبهم مرة واحده خلال المبحث ، ويوجه عام ،، فإن تصبيم البحوث المعرضية بكن الباحث من احتواء أعداد كبيرة من الأفراد في عينه يحثه أكثر بكا يستطيع في تصميم الكوهورت .

وفي المقابل .. يمكن القرآ بأن جرانس القرة في دراسات الكرهررت هي جرانس الصعف في البحرث المرصبة : فإنه مما لاشك قبد أن كفاءة الدرسات المرضبة أقل كثيراً من دراسات لكوهررت : إذا كان اهتمام البحث مرجهاً تحر التعرف على تعيرات السر المردية بإليسية لأفراد المهنة ، أو إد كان يهدف إلى التحقق من وجود علاقة سببية بيت المتقيرات. وبالنسبة لاختيار عينة البحث .. أي أن احيار عينة لبحث عرضي يعتبر عملية معقدة جداً : حيث تتعدد خصائص الأفراد في كل مستوى ، وهد يصحب ترحيد تقليد المقسائص أو صبطها ، هذا بالإصافة إلى المشكلات التي تشأ سبجة لأسلوب اختيار أوراد الهيئة ، حاصة إذا نظرنا إلى الاحدادات الناصحة في أقاط النبو ، ذلك الاحتلافات التي تضعف -إلى حد كبير - الدراسات المرضبة للرجة أن أحد العلماء (١٠ الراميرس

٣٩٩ (Travers) رقائل هذا الطرقة في الهجرات العلبية - الأنها كما قال-غير مرضية بالرة في الحصول على بيانات ترتبط بالنبو ، إلا في الحالات التي تهدف إلى الحصول على مجرد مؤشرات سطحية .

إطار (٢-٢) : كيزات ورأسات الكرهورث ؛ مقارئة بالدراسات العرضية .

١- يعض أبراع المعلومات ، مثل الاتحامات أو قياس الفدوات ، لاتكتسب معنى إلا إذ جمعاعا بيننا غيد أن يعض المعلومات الأمرى لاتكون كاملة أو دفيقة إلا إذا جمعاها في دراسة مسجية طولية ويكون لمثل الملا المعلومات قيمة حتى إذا كان تجميعها بطريفة استرجاعية : مثل عدد ستراب الدراسة ، وأنباريج الوظيفي أو التدرج المهمى للأفراد ، والتحريه الجفراني : أي متايمة تنظل الأواد وجبرتها

إن احتمال تكرار البيانات في دراسات الكرميون آمر غير دارد ، بيتما معطر في العراسات الكرميون آمر غير دارد ، بيتما معطر في العراسات المرصية إلى فهميم حس نرح ابيانات احتل طائد ولكل موقف،
 وخذا - بلاشك برفع تمكلفة البحث : نظراً تعكوار المقابلات الشحصية اللازمة لتجميع تلك البيانات.

٣- إذا أغفل البحث أحد المعفورات خلال تجييع بينائك في دوسة عرصية ، واقصح له -فيما يعد أن منا إدا حدث ذلك يعد أن منا إدا حدث ذلك في دواسة كوروري حيسكن بدواسة كرورية .

٤ قكن دراسات الكرهروت الياحث من تجميع بيابات عن عدد كبير من لمتقبرات : بمند لمنظى مجالات معرفية كثيرة وصوحة : عالا يستطيعه في القبراسات العرصية : دذلك لأن تجميع تلك البيانات الغام عند قانات متعاليه مع المعرصية - عا يسمع يسجرته البيابات المطلوب عليه على تقلك اللقاءات كذلك يستطيع الماحث المتعار أفصل توعيث : تتجميع كل ترج من لبيابات المطلوبة : قسلاً . إذا أراد البحث أن يجمع يبانات عن هروب التحدق أفراد عيد يحته بالعمل الذي يشغله - فهر بستطيع أن يحصر حلى تلك الليانات ، عند التحدق كل فرد بالعمل : هذا بستطيع أن يحصر حلى تلك الليانات ، عند التحدق كل فرد .

 إن بداية كرهررت مع مجموعة من المواليد يلمى مشكلات اختيار عيثة البحث مستلبالاً .
 كما يسمع يقسيم المهة إلى عهات ترعية . كما يقفل من مشكلات إلماء أثر الشعير وثبات البيانات

۱۱- تسمير الدراسات الطولية بتصريرها من مشكلات أساسهة هي عمليات تحقيل السهيمة ، وهي الامتماد هي محاولة تسمير البيانات لمتي يتذكرها الأفراد المفعوصين ، يه يتوام مع وجهاب النظر تمتفق طبها هي الملاقات السهيمة بين المتعبرات ، كما أمها الانكشا من هيامي أقر متمبر ما محسب ، يل تمكما أيضاً من قيامي أقر متمبر

الرئيم : دوبالاس Douglas الرئيم

ويتصدى دوجلاس Douglas (٧٧ - والذي ثام بأول دراسة كرهررت ؛ أميرى على المستوى القرمى في المالم- للدفاع عن الطريقة بشكل صناسي ضد كل نقاط النقد الموجهة إليها ؛ من حبث كرنها طريقة مرتفعة الشكاليف ، وتستغرق وقتا طويلا ، وتحن نلخص دفاهه رهر بقدم عيزات طريقة الكرهورت على الطريقة العرصية في إطار (٣-٣) .

استراتيجيات البحوث ألتنبرية Strategies in developmental Research

والآن .. بعد أن جدت بعض جرائب القرة ، ويعض جرائب الشعف في كل من تصميمات الكوهريت والتصميمات العرضية ؛ فلتنظر حماً - إلى دراسات معددة ، لتنظر حماً - إلى دراسات معددة ، لتنظرف من خلالها على القرارات الفعلية التي يتخذها الباحثون عند تخطيط دراساتهم في ضوء الظاهرة التي يتماملون معها ، والظروف المحيظة بهم ، في هذا الجزء من الفصل الثالث .. سنقدم بعض البحوث التنمرية في التربية ، وتخيرها بدقة حتى ترى المقبات والمساعب التي واجهت إجرا بات هذه البحوث ، ولتحرف على الأساليب أو الوسائل العي استخدمت ، وعلى الطباعات وآوا الباحثين حول قراراتهم في تصميم بحرثهم ، وذلك بعد التهاتهم من تلك البحوث .

أمثلة لليحرث التتمرية

مثالُ رتم (۱) : دراسة گرهورت على تطاق كبير أن درجلاني⁴⁹ دراسة گرهورت أنومية ۱۹۵۱ .

لأكثر من ربع قرن .. انشغل دوجلاس بدراسة طرلية قام بها المساب مجلس البحرت الطبية ، ودرات حرل . . . ف طفل ولدرا سنة ١٩٤٦ . ومن بين عديد من الكتب والتقارير⁽⁴⁾ التي نتجت عن ملا الكرهورت .. كتاب البيت والمدرسة ١٩٩٤ ، The ، ١٩٩٤ Home and the Schoot) وقد يكرن هذا الكتاب أشهرها بين التربويين .

وقد حصل دوجلاس في بداية الدراسة حسنة ١٩٤٣ على تأييد اللجنة المذكرة للسكان، وحصل على دعم مالي من مؤسسة نافيك وهيئة مائية أخرى . وكانت المرسة عيارة عن تنهم ثمو الأطفال- على المسترى القومي - من الميلاد وحتى سن المراهلة : إلى أن يصلوا إلى بداية الرشد .

ركانت الدرامة -في كل مرحلة- تعديد على استيبان طويل ؛ للتعرف على رصف

تفصيلي الأساليب العناية بالمرأة الحامل ، ثم أساليب وعاية الأطفال وتربيعهم ، ويمرود المراحل .. يتغير الاستبيان ؛ ليضم معلومات عن خصائص الأطفال الجسمية ، والعقلبة ، والاجتماعية ؛ تجميع من المدرسية في سنة ١٩٩٧ . والاجتماعية ؛ تجميع من المدرسة في سنة ١٩٩٧ . وعدما يلخ أطفال العبينة السن المتوقع للشخرج من المدرسة .. يلغ عده من تركوا المدرسة ، وتتحقرا باعمال مختلفة (١٩٠٤٪ من أطفال العبينة ، وقت متابعة هؤلا - في أعمالهم من خلال مكاتب توظيف الشباب ، أما من بقوا في المدارس .. فقد استسرت متابعتهم من خلال الملارسية .

وهى سنة ١٩٧٧ .. تم إعداد حوالى ١.٠ مشخصص و لعقد لقاءات رمقابلات مع جميع أفراء العينة و تستخرق المديلة الراحدة حرالى ساعة وربعاً و يحصل فيها المتخصص على بيانات عن أسرهم وشتونهم المنزلية و وصلهم وتدرجهم الرطبقي و ومعتداتهم المبينة و أد أبة المنشات أخرى.

وخلال سنوات الدراسة -والتي يلعت حوالي ٢٦ سنة- ظل الاتصال مستمرا يحوالي . ٦٪ من أفراد الميسة الأصبين، وتجمعت بذلك كميات هائلة ، من البيادات عنهم من يركير طفرلتهم إلى مراحل شبابهم ، ثم التحافهم يسوق العمل ، وأيضاً عن شترفهم الأسرية والعائلية .

وقد حصل الباحثون على بيانات طولية كاملة عن ٧٠ من أفراد العبنة ، هذا . بالإضافة إلى حوالى . ٦٠ من أفراد العبنة ؛ ترافرت معظم بياناتهم ، باستثناء فعرات تلبلة لم يتمكن الباحثون من الاتصال بهم . وقد سجلت كل هذه البيانات والنتائج التي ترصلوا إليها بالتفضيل في كتاب دوجلاس (٢٩) .

وبالنسبة لهدفتا هنا .. فإننا نقدم ماقاله دوملاس^(۱۷) في مناقشته ليمض المشكلات العن راجهته في تصميم ، وتنفيذ دراسة الكرهورت القرمية التي يدأها سنة 1967 ، وهي هذا الصدد .. نود أن نشير إلى ما سيق دكره من جرائب القرة وجرائب الشمع في تحليل الكرهورت .

بالتسبة لقرار اختيار وتحفيد عبئة البحث

لقد قرر دوچلاس أن يختار مواليد أسيرم واحد من بريطانيا (حوالي ١٥٠

مولود) ، وكان هذا الأسبوع هو الذي يبدأ في ٣ مارس ١٩٤٦ ، ودلك بسبب توافر الإمكانات المالية ، وترافر الساعدين لجمع البيانات بينما كان من الأفصل توزيع العيمه على مدار السنة ؛ إد كان يمكن اختيار مواليد سنة أيام مشعرقة ، وكان ذلك أفضل ما على مبدأ أفراد العيمة لمواليد عاء ١٩٤٦ ، ولكن التكاليف جيئة كانت أعلى مما كان مناخًا للهاحث ؛ ولأن ورحلاس قد اعتمد على طلاب الجدمعه في جمع البيانات . فقد حسب تحمد لك أن يكون توزيع الاستيبانات حلال عطلتهم الصيفية ؛ لذلك .. فقد حسب درجلاس التوقيت اللازم للاستعداد قبل إحازة الصيف (عقد اللقاطات ، وتجهير الاستيبان، إلع) فكان أسب موعد -الاحتيار مواليد العية - هو الأسبوع من ٣-٩ مارس .

وفي عام ١٩٤٧ .. حدثت صعوف مائية على ميرانية البحث * ثما دعا درخلاس إلى اتحاد قرار إنقاص العينة من ... ١٥ . وحرصاً من فريق البحث على تكافؤ الفرس .. فقد قرر الإيعاء على كل الوائيد من الأسر العاملة (أعمال عير يدرية) ، ومن أسر العمال الزراعيين . وبلغ العدد الإجمالي ١٣٩٣ طفلاً ، وهم من قت متابعتهم في دراسة الكوهورت منذ عاد ١٩٤٧ ، وكان بصفهم تعريب" من أسر عمال عبر يدريس

ويسترجع دوجلاس (۱۷ هذه القرارات الرتبطه يمينة يحته الأصلية فيقول ولو أسى أعدت دراسة سنة ۱۹۵۳ . وإنس سأحدر مواليد سنة أيام متعرفة خلال السنة ، وأحصل عبن بيانات عن جبيع أو د العيبة ، ثم أقسم مواليد كل ير- بطريقة عشرائية إلى مجدوعين ، إخداهيا تكون محدوعة ضابطة ، والأخرى هي المجدوعة التي انتبعها في الدراسة ، وكان ذلك يعطيني عيبة قوامها . . ٧ طفل ، ومثلهم يثابه مجدوعة ضابطة ، وفي ثلك المالة ، تفيد لحموعة نضابطه في يبان أية تحبرات أو تغيرات قد تحدث في مجدوعه الدراسة ، تشبحة تعرصهم لعديد من الاستبيانات ، واللها ات المتكررة، والاختيارات والأستلة .. إلغ .

وقد تعبد المجموعة الضابطة -أيصا- في إعطاء مريد من المعلومات والبنانات على فترات متباعدة حوله أثر بعض الأحماث المهمة ، مثل : الحوادث ، أو دخوله المستشغى وعلاقمه بالتحصيل الدواسي ... إلح. ولا ثنك في أن اختيار مواليد ستة أبام متباعده سخلال البنة م بلغى أي احتمال لرجود أثر لعصول اسمة أو لماغ حدا .. بالإصافة إلى أن عبوه مل الاستهيادات ، وعقد اللغانات سيكون أقل ويكننا من الارساط بالمساعدين بعقود ستوية .

وهكتًا .. ثرى أنه إلى جنب الحددات المالية .. قان رغيات فرين العمل ، وتواقر المساهدين قد تدخلت في القرار الذي اتخذه دوجلاس وزملاؤه عند اختبار عينة البحث .

بالنسبة ثقف يعطي أقراد العيئة

كانت نسبة الققد في أفراد المبتة -كما يقرد دوجلاس - قليدة جما ، وذلك يرجع إلى أن دراسة كوهرت قرمية : فإن مشكلة هجرة بعض أفراد المبية وانتقالهم قشل مشكلة أكبر من فقدان يعض الأفراد ، ولكن إعادة الاتصاف يهؤلاء المهاجرين كانت سهلة : لأن الفترة يبي الملك ات والمقابلات في الدراسة لد ترد مطلقا عن سنتين(١٠) ، ويغاربة خصائص الأفراد الذين فقدرا من العينة بالدين يقوا فيها .. أوضعت أن تأثير هذا الفندان لم يكن خطيراً : يحيث يسبب أي خلل في نشاتج الدراسة .

بالنسبة لأثار أساليب الشبط في الدراسة

لكى يطنتن درجلاس على عدم رجود تحيز ما ، أو أثر ما على أقراد المهية: تتبجة لإجراءات البحث . فقد تخير مجموعة من الأطفال من مواليد سنة الأساس : أي عام الإجراءات البحث . فقد تخير مجموعة من الأطفال من مواليد سنة الأساس : أي عام البدويين، واعتبرهم مجموعة صابطة . وبعد أحد عشر عاماً من بدء التجربة . فارن فريق البحث البحث الناجية في المدارس البحث البحث الناجة في المدارس ويقاوية بيانات أفراد عينة البحث ، والمجموعة المضابطة . لم يجد دوجلاس المار جورية بن المجموعين : مما يكن أن يرجع إلى إجراءات البحث ، وكان كل مالوحظ أن هناك المتاماً طيب واضحاً بأية أعراض مرضية بسبطة : تصيب عيون أطفال عينة البحث وأدانهم.

بالنسبة لمن أجررا القابلات الشخصية

ناقش ورحلاس هذه النقطة بإسهاب ؛ متسائلاً هل هناك قطر من الاستعائه بالزائرات الصحيات ، والمرسخ ، والمرسخ ، والمرسخ ، والمرسخ : بدلاً من التخصصين المدريق على عقد المقابلات الشخصية في تجسيم البيانات اللازمة للبحث ؛ وفي تهاية متاقشته لهذا الرضوع يخلص دوجلاس إلى أن افتقار مؤلاء المدريخ إلى المطرمات الطبية والسناعية والتروية يعادل إن لم يزه في تأثيره ما يتمتعون به من غيرات ؛ بتبجة تدريهم المهابي على مهارات عقد المقابلات الشخصية .

وفي الختام .. نقولًا إن دراسة الكوهورت القوصة التى قام بها درجلاس وزملازه تعتبر مثلاً عماراً لما يمكن أن تحققه دراسات الكوهورت التحليلية ، والتى تبسى على هيمة كبيرة ممثلة، وتتوافر لها الإمكانات المادية العازمة .

ولعل من أهم تماتع هذه الدراسة -التي تهم التربيريين بشكل خاص- هي مقدار الفائد
قي قدرات التلاميذ من أننا ، العمال خلال المرحلتين الابتدائية و لقادرية - فقد تمكن
دوحلاس -نتيجة التصميم الكرهورت في دراسته- من أن بعدد العلاقات السببية بين
شميرات ، واستشاع أن يبين الأثر التراكسي لظروف التربية في مراحل المعلم الأولى
على أطفال عيبة البحث ، خلال مراحل أعمارهم التابيه، كما أوسع تحليب لبادب
العلاقة بين الشروف الأمرية والمزلية -التي تحبط بالاطعال في سوات عمرهم الأولى، وما
يصبهم من أمراض هي تلك المرحلة ، وبين ما يعسب هؤلاء الأطفال من أمراص ، وما
يصدر عنهم من سلوكيات هي مرحلة الرشد

ونظراً تصغامة عبنة البحث . فقد تكس دوجلاس من إدحال إجراءات الفنيط اللازمة عبد الكشف عن لعلاقات بجرا لمنفيرات المستقبة والتابعة (انظر لفصل الشامل شرح معنى التعبرات المستقبة واسمبرات التابعة) . قمثلاً .. بعد صبط متغير قدرة اسلامية . بيث الدراسة أن تصف حالات عدم تكافؤ العرص الاجتماعية التي تظهر عن الرحة التابعية ترجع إلى المراقع الجماعية التابعية لتلك إلمارس .

وبناء عنى هذه المدانية وتتنجها .. پدفع دوخلاس - بشدة عنى تصبيب الكوهورت في الدراسات والبحرث النسوية ؛ فيقول - وإنني مقتنع غاماً بأن دراسات الكوهورت تعطيبا أفضي القوس ، بل وأرخصها لهباس أثر اخدمات المديدة والسياسات الجديده ، فإذا أردنا أن تعرف - على سبيل المثال - حدرى صرف اكذا) مليون حتيه على التطليم قبل المدونية ، وأي فتات المجيم عصل على أكبر قدر من القوائد من هذه المتدمة .. وإذا المدارية من شدة المتدمة .. وإذا القوائد من هذه المتدمة .. وإذ

مثالُ رائم (۳) : دراسة كوفورت على تطاق صغير أجراها كوكس :co ا الله على الأطفال الماقية ثقاليًا .

أجربت هذه الدراسة مان هامي (١٩٧٧-١٩٧٢) ... كحرم من مشروع للمحشن التريوي للبحوث والتسمية عن التربية التعريفية ، وقد تصبتت الدراسة عيسة جرئية من أطَّمَالُ الروضة في المُناطق الفقيرة ، وكان هديها التحقُّق من أثر الحرمان المادي والثقافي في الأسرة على تكيف الأطفال في المدرسة خلالا سنرات دراستهم عني من ٩٠ سسة .

يلغ عدد الأطفال ٥٣ طفلاً من أسر تقيرة محرومة: وذلك بناء على معايير محددة . ونتائج مقايلات شخصية لأقراد الأسرة . وتم احتيار عينة نمائلة لهؤلاء الأطفال من حيث: السن ، والجنس ، والذكاء اللالطفى ، وترع الموسة ولكنهم ينتمون لأسر أقل حرماناً من أسر أطفال المجروعة الأولى (الأطمال المجروعة) مجموعة أسر أطفال المجروعة الأولى «المجروعة الأولى «الأطمال المجروعة منيائة منية صابطة

ومن الجدير باللكر الإشارة إلى أن كلتا الجموعين خيرت من بين أسر الممال وقد اختير أفراد المجموعين بقاييس متعددة لقياس العدرة اللغوية ، والتحصيل الدراس ، والسمات الشخصية ، وأخذ رأى مدرسهم عن مدى تكيمهم في المدرسة ثلاث مرات متقرقة : الأولى وهم في سن السابعة ، والثانية وهم في سن الخادية عشرة ، والثالثة وهم في سن الخادية عشرة ، والثالثة وهم في سن الخادية عشرة ، ويبين إطار (٣٠٣) المردق البسيطة بين الأرقام الدائة على عدد أثراد كل من العيثة الصابطة (١٤/طفال الأحل حرماناً) ، وعنية الأطفال المردمين خلال سنرت الدراسة الثنائي (من سن ٢٥-١٥)

إطار (٣-٣) : التقارب بين أعداد عينة البحث خلال مترات الدراسة الثماني .

اللمبرعة المنابطة (ن)	الأطفال الحرومون فررا	السر
a Y	eT	*4
	£4	*11
63	LA	*\+

وقد وجد كوكس أن أطفال المجموعتين اختلفوا اختلافاً واضحاً الصالح المجموعة الضابطة (الإطفال الأقل حرماناً) في مقايس التحصيل الدراسي ، وكان الاحتلاب بينهم - يدرجة أقل- في مقاييس مهارات اللعة الشعوبة ، وفكرة الأطفال عن قدراتهم الذاتية . ومقايس المجاهاتهم تحو الدرسة .

ريناه على أحكام الوالدين والمدرسين .. كان الأطفال المعرومون أثل تكيماً في المرسة

من الناحيتان : الإجتماعية والوجدانية ، وبالإضافة إلى ذلك ،، فقد لوحظ وجود فجوة كبيرة بين أطبال المجموعتين في المرحلة المعرفة (من ١٠ إلى ١٥ سنة) بالنسبة لمظاهر الساوك والتكيف الشخص ، ويشير إطار ٣٠-٤) إلى حله الطاهرة،

وبرى كركس أن حجم المهنة بعتبر من أقرى جراب القرة في بحثه : فقد كانت صغيرة بالدرجة التي لسمع بدراسة متعمقة للأطفال وأسرهم ، ولكنها كانت كبيرة بالدرجة التي تسمع باستخدام أساليب إحصائية مسددة : يا في ذلك النحليل العاطل المتعدد -maluvar بودلك لأن الهذف الرئيسي من الدراسة كان إلقاء الضوء على بأثير عراصل الهرمان الأسرية في مذم لأطبال وتكيفهم في مدارسهم .

وقد تبنى كركس تصبيباً يسيطاً لبحثه ، ينى على مجسوعات متبابتة ؛ بدلاً من الاعتباد على عينة كبيرة منضمة شريحة عريضة من طبقات المجتبع ، والنبي كان يقضل معها تصبيم تحليل الارتباطات .

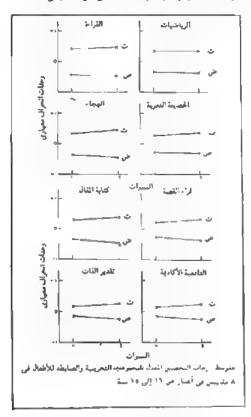
رس أهم الأستلة النس طرحتها بتائج دراسة كوكس ، تلك الأستلة المتطلقة بهؤلاء الأطفال المرومين الذين تجمر الجاحاً ملموظاً في مدارسهم ، والمتعلقة بهؤلاء للأطفالُ من الأسر الأفل عرماماً : الدين فشلوا في دراستهم .

ويذكر كوكس أن دراسة الحالة قد تكون طريقة مناسبة للكشف عن التفاعلات المركبة بين السبت والمدرسة ، والمتميرات البيئية من جهة ، وبين المرامل الماخلية في الطعل نفسه مثل القدرة المقلية ، الدافعية والحالة المراجبة من جهة أخرى .

مثان رقم (٣) : دراسة عرضية ، فام يها جهلتك ريريتان هن تعليم أبناس مخطفة في مدرمة واحدة

وهى من أكبر الدواسات التي أهريت ؛ يهدف اكتشاف المهاهات التلامية بحو التعليم في معاوس تضم أجناساً مختلفة ، وهي قبل الدواسات العرضية في البحوث التربوية . اختبرت عيدة كبيرة على المستوى القومي * تضم أولاداً ويناتاً عن يدرسون في مدارس حي المجتبرا على المشرق الأقصى المجتبرا - يها تلاميد من أجناس محتلفة (هزلا، من دول الشرق الأقصى أنافة أوباء المعافة ، وصداقاتهم المعابة ، وصداقاتهم المعابة ، وصداقاتهم المختلفة مع زملاتهم في المدرسة كذلك وزع عليهم استبيان مكرن من . لا يندا : تدور حول المهاه في المدرسة بشكل عام ،

إطَّار (٣٠٠) : التحصيل والتراكل في المسرعتين التجريبية (لابل الأطَّافُ الْسروبين) والمبرعة التنابطة في سن ١٠ وعني ١٥ سنة .



أغاط الصنافات يج أقراء المجموعة الراحدة

فعصت استجابات عينة تتكون من ٧٧٧ تلمينة وتلميدة من سن ٨ سنوات ، و ٣٠٤ من سن معمرهم ، و ٢٥٠٥ في و ٣٠٤ من سن عشره م ، و ٢٥٠٥ في الشانية عشرة من عمرهم ، و ٢٠٥٠ في الرابعه عشرة من عمرهم ، ثم صنف أفراد العيمة تبعًا للنرم (ولد - بنس) ، وليمًا لمجموعه الأجناس التي تضمها المنارس (بريطاني - هدي - ياكستاني - كبني - أسبوي - إبطاني - هراطن من جزر الهند الفريدة).

ستخدم مقياس كريرويل في تحليل البيانات للتفضيل الذائي Crawell Index of self : وذلك لنتمرك على أية دلائل تشبر إلى تقضيل التلميذ بعقد الصداقات مين من هم من نفس أصل محموعتهم ، أو من بين من هم من أجناس حارج مجموعتهم .

والمعروف أن مقياس كويريل هو -أساساً- بسبة بين بسبيين القفل النسبة الأولى قوة الاختيارات : سواء تلك الني بان أفراد المحموعة الواحدة . أم تلك التي بان أفراد من حارج لمجموعة ، وقفل النسبة التالية قوة الاحتيارات التي قد تكون ولهذا الصدفة فقط : عملي

أنها صفاقات حتمتها الظروب ، ولكبه لبست بناءً على الاختيار المر للتلاميد : مثل وجودهم في قريق كرة القدم ، أو في جنعية شاط

وهنا تكون الصداقات صداقات صدقة . وليست وليدة اجتيار حر وهي الدراسة خالية. اعتبرت اصداقات خارج المجبوعة هي تربط بين التلسية وأبه فرد من أية مجموعة من الأجناس المرجودة في الدرسة خارج مجبوعته الأصلية ويتبح مقباس كربروبل العمرف على أحجام تلك المجموعات وعدد الصداقات التي تستج عن احتيار التليسة تقسم

عندما تكون تتبجة تطبيق مقياس كريرويل واحثاً صحيحاً ﴿ أَي تساوى (. .) تمعني دلك أن هناك قطأ متوارثاً قاماً بإن عدد الصداقات داخل المجبوعة الواحدة وعدد الصداقات خارج للجموعة وإذا كانت البنائج أثل من الواحد الصحيح . فهنا على أن هناك انجاماً الاختيار الصداقات من خارج المجبوعة ، وإذا كانت الشبجة أكبر من واحد صحيح ، . وإن ذلك يدل على وجود انجاء الاحتيار الصداقات من داخل مجموعة العرد . ويوضح إطار (٣-٣) ، وإطار (٣-٣) بتائج دلائل كريرويل بالسيد لكن بنة عمرية من أفراد العيبة ، وذلك بالسبة الصدافات الفعشة والصدافات المقصة عندهم .

إطار (٣-٤) : الصداقات القطية من «طَلِّ خَارِج الْجِسِمَة تَبِعاً لَلْسِن والمرق .

16,(21 16 (4) 17 (6) 18 (6) 10 (7) 20 (6) 21 (1) 21 (1)	PRACTICAL PROPERTY.	04074 44	6 10 3	12 13 2 4	10 1 7 4 8 5 2 3 16 4	0 0 0 7 4	•		990224242	See all	7 4 5 4 30	4 2 4	7 12 6 2 11 7 7 2 19 6	6 4 2 6 4	:	
لم المدرسة الثائرية الااله	a	í	,	z	de de	-	c	a		í	,	ite.	AF	1800 98	* 	er
(5a) Herrer (5a) H	2 2 2 2 3 3 3	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		en i	AE 10 3 2 2 3 3 3 3 3	4 1 2 2 2 7 1 4 4	1 3	6	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 1 3 1	2 2 2	# 6 10	A# 2 2 4 5 1	W 2 4 7 1 6 1 3 1 2	€ 2 2	JT

ملحرطة :

- (١٤) وذل الرقم بين الأنواس إلى وقع المدرسة الإعمادية التي تقع هي نمس منطقة الفرسة النائرية وقد استهدا عدد ٣ مدراس ما قبل المدرسة ، حيث ويمنس أطنالاً من المرحلة العمرية التي تهتم به اندراسة الحالية .
 - (٢) الأسبيريون يعني (هنره باكستائيون كيتيون).
- (۳) منتاح الشجيرعات المرتبة . B (ورطائي) 1 . («ندي) P ...
 (پاکستانی: ۱۸۰ (کینی) ۱۸۶ آسیری) WI (من بزر البتد المربیة) C ...
 (من غیرمن) ۳۲ (إیطالی) .

إذار (٢-٢) : تقشيل المسالات من داخل/خارج الجبرعة تبعاً للسن والعر -

إلم المدرسا الإعدادية	j.	,	الس	(f-)	Pe - 4	FE					أعبر	19 10	-	- (11		
لإمدادية	ı,	i	,	ď	4.2	1949	c	17		7		ĸ	AB	868	a	15
7 2 2 4 6 6 7 8	*********	2007	3		1 1 2 2	34821774	4 2		*********	9 1	3 4		1 2 2 1 2	2 - 2 2 2 2 2 2	1	
H S	100	ż			2 ,7	1	_	2	ű 3	a		2	a.	4	_	2
قم الفرساً الدائد - 7		,	، الم	12v (N - P	71					السر	140	JN =	1906	ŧ	
الفاتية	ø	ŀ	è	æ	м	0671 465	e	et.		ŕ	السم ص) 140 JE	AB	ene		r
14 (1) 15 (2) 10 (d) 17 (d) 12 (d)		-	A) (18	46 2 3	ar	e	e	3 10 1	f 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	,		7 7 4 3	700 T		n
14 (円 18 (円) 18 (円) 19 (円) 17 (円)	20 20 4	9 0 1	8	19	46	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2 2	et.	10	0 0 0	1	æ	7	AND S		r

أملحوطة ء

(١) يقل الرقم بين الأقر من إلى رقم المدرسة الإعمادية التي تقع في نعس منطقة المربة الثانوية . رقد استيمد عقد ٣ مدارس محافيل المدرسة . حيث الاعظم أطبالاً من المرحلة العمرية التي تهتم به الدرسة الخالية .

(٢) الأسيبين يصى (هترد - باكستانيون - كيتيرر) .

(۲) مقتاح للمجسومات المرقية - B - (بريطاني) 1 - (مدي) P -

(باكستاني) K - (كيتي) AS (أسيري) WI (من جزر الهند المربية)

c (من قبرس) IT (إيطالي) .

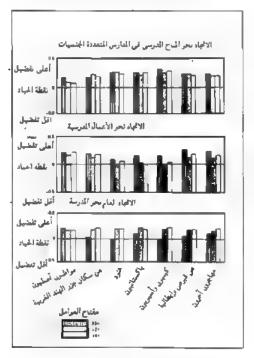
ولمل النتائج الملقتة للنظر في هذبن الإطارين هي وضوح الارتفاع في نسبة اختبار الصداقات من داخل مجموعة الفرد . والظاهرة الراضحة لتزايد هذا الانجاه : أي اختبار الأصدقا - من داخل المجموعة بين التلامية الأكبر سناً . ومن لنتائج المهمة لهذه الدراسة .. من أن ظهرر اتجاهات اختبار الأصدقا - من بين مجموعة الفرد تهدء في حرالي سن التامنة. وهاك نتيجة آخري مهمة ، وهي الدلالات الراضحة للبرازن بين رغبات التلامية (إطار ١٣٠٣) ، وبين راقع صداقاتهم (إطار ١٣٠٤) ؛ عا يدل على أن هناك معوقات قمول دون تكرين الصدقات القائمة على تعدد الأجناس .

تظهر هذه البيانات بعض الأسلة المدية للبحث ، ولكن إجاباتها تقع خارج بطاق دراسة عرضية : فمثلاً : لماذا هذا التفاوت الرضع في مؤشرات أغاط الصداقات بين المدارس استنفقة ، مع أنها تضم نفس المجمرعات من الأجناس 1 وإلى أي مدى يجح مقيس كروزيل الذي يجمع -في جانب واحد - كل تلاميذ الأجناس خارج مجموعة التلميذ ، وإلى أي مدى ينجع في إفهار الفروق المقدة في هذه الاختيارات ، والتي قد تتضع منها صورة مختلفة قاماً عما يظهر في إطاري (٣-ه) ر (٣-١) .

الجامات التلاميذ

إن نظرة سريعة إلى تحليل الجاهات التلامية الموضحة في إطار (٣-٧) . . توضع جرائب القرة وجرائب الشعف في النصيم المرشى للبحرث . وفي هذا الجزء من الدراسة. استطاع الباحثون تجميع بيانات من مجموعة كبيرة من التلامية . يلفت ٢٥٥٦ تدميناً؛ وترتيط تلك البهانات بالجاهات التلامية ، ثم صنفت البهانات في مجموعات تبعًا للمن والأصل الذي ينتمى إليه التلامية ، ثم تم حساب المتوسط لكل مجموعة . واختيار وت المكشف عن مسترى دلالة المروق بين المجموعات ؛ ولأن الأعداد في كل مجموعة من المجموعات كانت كبيرة .. فقد كانت المجموعات كانت كبيرة .. فقد كانت المؤوق بين المتوسطات صفيرة ، ولم تصل إلى مسترى الدلالة ؛ وعلى ذلك أنا أنها معند المقارنة بالأخرين .. اتضع أن المجاهزة المناس الأصيوى كانت إبجابية نحو وكان التلامية الأوربين - مثلهم مثل التلامية الوطنين (البيطانين) - أقل قلمًا وتوتراً من تلامية الأجراس الأخرى . كما تين أن للتلامية من جزر الهند الغربية وجهة نظر الأخرى . كما تين أن للتلامية من جزر الهند الغربية وجهة نظر الأخرى . كما تين أن للتلامية من جزر الهند الغربية وجمة نص منائمة قدم في من العاشرة أقل إجهابية من غيرهم ، بهنما كانت أنجاما تهم وهم في من العاشرة أقل إجهابية من غيرهم ، بهنما كانت أنجاماتهم وهم في من العاشرة أقل إجهابية من غيرهم ، بهنما كانت أنجاماتهم وهم في من العاشرة أقل إجهابية من غيرهم ، بهنما كانت أنجاماتهم وهم في من من العاشرة أقل إجهابية من غيرهم ، بهنما كانت أنجاماتهم وهم في من من العاشرة أقل إجهابية من غيرهم ، بهنما كانت أنجاماتهم وهم في من من العاشرة أقل إجهابية من غيرهم ، بهنما كانت أنجاماتهم وهم في من من العاشرة أقل إجهابية من غيرهم ، بهنما كانت أنجاماتهم وهم في من من العاشرة أقل إجهابية من غيرهم ، بهنما كانت أنجاماتهم وهم في من من العاشرة أقل إجهابية من غيرهم ، بهنما كانت أنجاماتهم وهم في من العاشرة أقل إجهابية من من من غيره من من العاشرة أقل إجهابية من من غيره من من العاشرة أقل إجهابية من غيره من من العاشرة أن التحديد المناسة المناس

إطار (٧-٣) : معرسط النرجات في كل مقياس من مقايس الاتجاهات تهماً للمن والمجموعة العرقية التي ينفس إليها الطالب .



المقراء من جيلينك ويريتان (١)

الثانية عشرة أكثر إيجابية من غيرهم ، وقى سن الرابعة عشرة .. كانت الباهاتهم في مستوى مترسط اتجاهات الآخرين .

ومن الواضح أن التصميم العرضى للبحرث بتميز بأنه قادر على إظهار أغاط الفروق الموجودة بين مختلف المجموعات البحثية التي تمثل الآصل العرقي والسن ، ولكن المشكلة انظهر عندما تحاول تفسير هذه الفروق ، وكان الباحثون مدركين وهدرين لذلك : فيقرلون:

«كان أتجاه التلاميد من مجبرعات الأقليات المرقبة محر المدرسة أقل إيجابية بين التلاميد من المجابية المدر التلاميد من أعمار صعيرة ، ولكن وهد أن هده الاتجاهات تتحسن مع أزدياد العمر المرشى ولكن وقي الوقت نصمه قد تمكس هذه الشياب التي أدت إلى تغير هذه التجاهات ، والتي هذا ترجع إلى تعرفهم أكثر على البطام ككل ، وعودهم التدريجي على الوضع السائد ، أو لأتهم قد تقدموا هي معرفتهم للمة الإعبليرية وربا لعندهم صداقات مع معن الطلبة البرطانيين ،

والتصميم الأمثل في تلك الحالة هو استحدام الكوهورت مع العلامية، ومنامعتهم خلال سوات الدراسة : لإناحة العرصة للاحظة أدق وأعمق لتطور اتجاهاتهم في المدرسة ، ولكن لدر مه الحالية كانت دراسة عرضية ! للله فون أية استنتاحات لمسار اتجاهات التلامية محو المترسة ستكون من قبيل الاجتهادات .

إن التميرات التي لرحظت حتى هذه الدراسة - يمكن أن تكون قد نشأت بسبب الاختلادات بين تنسير المواصل الاختلادات بين تنسير المواصل الاختلادات بين تنسير المواصل المورية في الدراسة وفهمها ، أو تأثير البود التي أضبقت عند دراسة للجموعات الأكبر ...!

ويعتاج الأمر إلى مزيد من البحوث ؛ للرصول إلى تقسيرات أكثر دقة (١٩١٠

مثالًا رقم (٤) : تصميم لدراسة طولية/ عرضية : دراسة تيومتز عن قو الأطَّقالَ (١٦٠)

إن الدراسة التي قام بها تبوسنز Newsons سعى وحدة بحوث تنسية الأطعال في جامعة ترتنجهام ، والتي ستفرقت وقتاً طويلاً ، تعنير مهمة جداً كدراسة تنسوية ، وبالنسبة لهدفنا هنا . فهي أيضًا مثال مفيد للجمع بين تصميمي الكرهورث والدراسات العرضية في بحث واحد . وتسميز كل الكتابات (التي ظهرت بناء على هذه الدراسة بأنها عشدة للفاية : حيث تجيع الباحثين في تشهل المنابة : حيث تجيع الباحثين في المباحثين في المباحثين المقارئ في السنة الأدلى (في عمر أربع سنوات ، وفي عمر ٧ سنوات) يقدم الهاحتين للقارئ حسابًا وصعبًا عن المحترى الاجتماعي والمادي لموالي . . ٧ طفل من أبناء فوقتيهمام .

وقد كان هدف نيوسنز أن يحصل على صورة تفصيفية لهؤلاء الأطفال في مراحل متتابعة من مراحل غرهم من الطفولة وخلال فترة المرافقة ، وحتى من الرشد تملك المصورة -كما يقولون- بتيت من خلال سلوك الأطفال في بينتهم الطبيعية ، وفي البوت، والحي، والحيراو المحيطة والتي فقل بينتهم اليومية ، وما يهبنا هنا هو القرارات التي اتخذها الباحثون بالنسبة لتصميم البحث نفسه ، والموقات والصموبات التي تحكمت في هذه القرارات.

في بداية البحث .. كان هدل نيوسنز أن يحصل على عينة قوامها .. ٧ طفل ، وأساليب تربية هؤلاء الأطفال في الأسرة ؛ وذلك من خلال مقابلات مع الأمهات . ولضمان حصوله على . ٧٠ مقابلة كاملة تصلح للبحث .. فقد أجريت ٧٧٣ مقابلة ، وذلك تحسبها لعدم صلاحية بعض المقابلات .

وفى المرحلة الأولى للدراسة ، وماتلاها من مراحل .. تعامل الباحثرن مع هيئة طبقية عشرائية ؛ تمثل طبقات مختلفة فى المجتمع . ولكن يبدأ ذلك .. فقد وقع الاختيار ملى عينة عشرائية ؛ أخلت من سجلات الواليد فى المكاتب الصحية بدينة توتنجهام .

ولأن الدراسة كانت مركزة على الأطفاف العادين من أسر عادية .. غقد استبعد سمن المينة الأطفاف ذرى انظروف المحتلفة ، وتمكن نبرسنز من تحديد الطبقة الاجتماعية في العينة ، وحصل بذلك على . . ه مقابلة كاملة . وتى المرحلة الثانية من الدراسة المسحية الأصلبة . . بدأ الباحثون في اختيار عينات عشرائية من كل طبقة ، وأجريت معهم المقابلات الشخصية ، وهكفا .. اعتملت المرحلة الثانية سمن الدراسة على عينة طبقية عشوائية على أساس الطبقة الاجتماعية ، وقد تكور هذا الأسلوب في اختيار العينة في كا مرحلة من مراحل البحث المالية .

ربوضع إطار (٣-١٨) تكوين عبنة البحث في السنة السابعة من مراحل للعراسة . ربين الرقم -بين الأقواس- العدد المترقع هي كل مجموعة ، إذا لم ينهع أسلوب الاختيار الطبقي العشرائي في اختيار أفراد العينة .

إطار (٣-٨) : تركيبة الطبقة الإجدادية لمينة البحث مقارنة بالدركيبة المعرقمة لمينة غير طبقية اليوضعها الرقم بين الرسية) .

		باعية	فالاجت	الطبتة			ملخص	
	ak H	History	Alf	PN'	V		Himen,	Total
	N	N	М	M	60	Re	Pi	N
וֿנֻצינ		00	106	81	67	127	363	370
	(499)	1463	(170)	(\$21	(27)	1941	(264)	(340)
Series .	- 66	48	98	75	28	114	213	827
	(40)	(46)	11791	(92)	1371	1043	(284)	(346)
أجمر	134	107	204	190	96	211	456	687
,	1907	(90)	(360)	(104)	1641	71mm	(500)	10061
	14%	13%	50%	16%	ETA.	27%	73%	190%

Source from J. and É. Newson,12

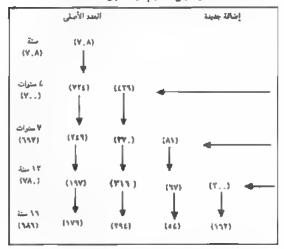
فقعان يعجل أقراد العينة

من مجموعة الأطفال ، والبالع عددهم ٢٠٨ طفلا ، والذين قت مقابلة أمهامتهم عند بلرغهم سنة من العمر . اختير ٢٤٧ طفلاً مشابها الأفراد العينة ، وقت مشابعتهم حتى سن الرابعة , وقد مكن هذا الهاحثين من عمل تحليل كوهورت ؛ مماثلا لما قام به درجلاس وزملاؤه في الدراسة التي أشريا إليها سأبقًا ، وكانت هناك ٢٧٩ هالة جديدة تم لقا- أمهاتهم لأول مرة عندما كان أطفالهن في سن الرابعة (إطار ٣٠٢) ، (ومن خلال حوار شخصي مع درج نيوستز في ٩ مارس ١٩٧٩ ، تبير مقدار الفقدان في الموبنة ، وعدد الحالات الجديدة للتي أصبحت في كل مرحلة من مراحل الدراسة حتى اليوم (١٩٧٩) .

كان تحليل الكوهورت يتم بالنسية للبهابات الطولية المُضلفة ، ولكن نظراً لنكرار قفدان أفراد المبنة ، وإضافة أفراد حدد للمينة الأصلة ؛ ليصل عددها -في كل مرة--إلى . . ٧ طفلا . فإنه يتضم أن النظر إلى البيانات وتحليلها كدراسة عرضية أمر واجب وطريري ، وهذا يدوره يُحد من قدرة البحثين على استخلاص علاقات سببية في الطواهر لدروسة .

وعلى عكس دراسة دوجلاس (43 . فإن الدراسة الحالية لم يتواقر لها الدعم المالي ، أو التأسد من الهيئات المعيند . ولكنها اعتمدت على إصراوالباحثين أنفسهم ومثابرتهم ، وقد اعتمدوا على المقابلة الشخصية كأداة يحث ؛ لا لأنها أفضل طريقة ، ولكن لضعف الإمكانات المالية المتاحة ، ونظرا المتفارت بين البيانات التي جمعها أعضاء فرق البحث ، وتلك المتخدام وثلك المتحداث .. فقد لها تبوسنز إلى استخدام المتحداث .. فقد لها تبوسنز إلى استخدام المسجيل المسرقي للمقابلة ، وأصبح ذلك الأسلوب آحد أدوات البحث المستخدمة في كثير من الدراسات فيما بعد (14) .

إطار (٣-١) : اللقد والإضافة في كل مرحلة من مراحل الدراسة عن تقرارع أهمارهم من منة إلى ١١ سنة .



طال رقم (٥) : دراسة تنيزية من الاحياجات من الباتي المدرسية (١٢٦

كشأل للدراسات التنبرية ، أو دراسات السار .. تقدم هنا خطة عمل ؛ لتقدير العدد الإجسالي للأطفأل في سن المدرسة في هام ١٩٨٦ ، والذين يجب النأكد من توافر الدارس اللازمة لهم : أي تحديد حجم العمل اللازم لمراجهة الحاجت الأساسية من المباني المدرسية ، وحطة الإصلاحات للمباني المرجودة بالقعل ، اتبعث إدارة التربية والعلوم حتى هذه

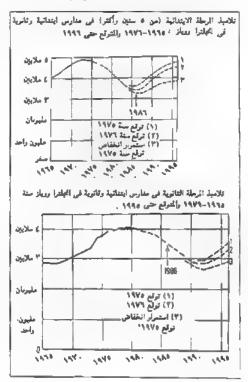
الدراسة- خطرات دراسة المسار ذاتها ؛ أي الاتجاهات المُرصحة في إطار (٣-١) ، وذلك من حيث اهتمامها الرئيسي حرل التنبؤ يقطلهات مستقبلية .

أولاً : استخدمت الأرقام الدائم على عدد المراليد في السنوات السابقة ، والأعداد المتوقعة ، والأعداد المتوقعة ~ مستقبلاً في التعبق بالمدد الكلى لتلاميذ سنة ١٩٨٧ ، وهي مثل هذه المالة. عادة ما يوضع أكثر من تصور ، ويصل الباحثون إلى أكثر من تنبؤ ، ويمثل إطار ١٦٠٠) للاثنة من خله النبيزات ، يعدها توزع هذه الأهداد المتوقعة : تبعاً للسناطق السكانية (المجلة - ويلز) ، وترضع التقديرات التقريبية لعدد الأطعال الذين سيكونون في المدارس التي توفرها الجهات المينة من الأن (١٩٧٦) حتى (١٩٨٦) : سراء منها ألماني المدينة أم المباني المستصلحة وأحيراً .. يحسب عدد التلاميذ الذين يحتاجين إلى عبان مدرسية في سنة ١٩٨٦ ، والذي وصل إلى ٢٩٠ . ت في المرحلة الابتدائية ،

وفي إطار (٣- ١) .. يتبين الترقعات المنطرة : بنا "على الأرقام السابقة عن عدد للاميذ المرحلتين الابتدائية والثانرية في إنجلتوا ووياز حتى عام ١٩٦٦ . ويتضع من الرسم البياني تشايه منحني الأعداد في كل من المرحلتين : الابتدائية والثانوية ، ولكم يبين اختلاقاً في التتابع ألرمني لكل منحني ، ويشير كل صهب إلى ارتعاع واضع عند عام ١٩٩٠ . وقد بني ترقع هذا الارتفاع بناءً على بهانات متعلقة بمعدل لمواليد ، ومتوسط حجم الأسرة .

ويتضع من إطار (٣-١٠) أن نسبة الاتعناص في عدد تلاميذ المرحلة الإبتدائية .
تصل إلى ٢٨/ في عام ١٩٨٦ ، تقابل انخفاض في عدد تلاميذ المرحلة التانية .
نسبته ٩/ . ومن هنا . يحاول الهاحثين حساب نسبة الإنخفاض -في كل منطقة
سكتية في المبتوا ووياز (إطار ٣-١٧) ؛ ومن ثم . ترضع التقديرات لعدد الأماكن
اللازم توفيرها من خلال برنامج المبنى الموسية في اللترة من ١٩٧٦ و ١٩٨٦ .
وأخيراً. تتم المقارنة بين الاحتياجات التقديرية ، والأماكن المتوقع توافرها ، ومنه بصل
الهاحثون إلى نتائج محددة ؛ يتم في ضونها وصع القرارات السيسبة للتخطيط
ولنسيزانية.

إطار (٣٠-.١) : أعداد التلامية السابقة والتوقعة في كل من البلترة ووبائر



إِذَارِ ٢١-٢١) ، انخفاض أهناه التلامية من من 6 منوات ليما قرق في الخداري الإبدائية والثانوية منة ١٩٨٦ وحتى ١٩٨٦ في الجلفرا ورياز .

بارس	لاميذ کی دلک	این ۲۵۵۹ منبو التا	PJ 1471	الاتخفاص المبرقع من
	1473	مترثع 1481	بالألت	۱۹۸۹ کست می تعناد تلاب ۱۹۷۱
بلامية في الرحلة:				
الابتنائية للاميد في المرحد	4,263 ਹੀ	3,429	1,334	20.0%.
العانية	3,900	3.545	335	9.1%

Sugree HMSO.**

إِطَّارِ (٣-١٧) : الانخفاض المتوقع في النسبة المُتربة لاعداد التلامية في المُدارس الابتدائية والفاتوية سنة ١٩٧٦ حي سنة ١٩٨٦ في الهلمرا روبانو

أسم المكان	وللإميد المرحلة الابتدائية	تلاميذ الرحلة الثانوية
Non-Metropolitan Counties	%	*
Nomh	30	16
Yorkshire & Humbertide	36	9
North West	24	6
East Midtentit	200	-
West Millstrote	21	4
Ents Angely	18.	4
South East	28	h
South West	25	
Metropolies Counties		
Moralis	27	27
Yorkshire & Mumberside	36	12
North West	28	16
Viggs Midfernia	27	
Greater London	34	14
Wales	27	5
England and Wates	30	4

Source HMSO !

مشكلات في دراسات المسار ، أر الدراسات التينية

لقد أشرنا -قيما سيق- إلى أن وجود-أو تدحل- عوامل غير متوقمة غى ، المسار (الانجاهات) يجعل التنبر على المدى اليميد أمراً محفوفاً بالمغاطر . وفي التى تحن بصدها -الآن- حدد الباحثون عدداً من مواضع الشك مى تنبراتهم . أرلا . هناك شك في دقة التنبؤات الخاصة بأعداد التلامية تحت من همس سنوات في عام ١٩٨٦ . وهذا المدد بترقف على عدد الأطفال الخاليين من أعمار ثلاث سنوت رأرمه كما يتوقف على الأماكن المتاحة في المدارس ، رعلي سياسة القبول في المدارس لهذه السن ، وأيمناً على المال المتوافر ؛ لذلك . فقد حذفت التنبؤات الخاصة بهذه الفئة الممرية من الحسابات الكلية للدراسة .

رما يؤكد الشك في دقة هذه التنبؤات أنه في عام ١٩٧٦ .. يلغ عدد الأطفال الملتحقين يتدارس ، وعسرهم أقل من خسس سنوات . . . ١٣٨ طفل ، هذا . بالإصافة إلى عدد . . . ٣٧ طفل كانوا بالفمل في فصول رياض الأطفال . ومن الطبيعي أن دحول هذه الأعداد في حساب الأماكن اللازمة في المدارس مستقيلا يحل بدقة التنبؤات .

ثانيا : إن مصطلح الاحتياجات الأساسة من الباني المترسية مصطلح غير دقيق وغير محدد: فعادة .. تقدر الاحتياجات المدرسية في أية سنة : بحبث تنضين المباني الجديدة ، بالإضافة إلى الصيافة والترميسات للمباني الحالية . ويفطى الجزء الخاص بالمباني الجديدة الإضافة إلى الصيافة والترميسات للمباني الحالية المعامة الإنادة النافة على المباني ودلك يسهب الزيادة العامة في السكان مع مراعاة الزيادة النائجة من الحراك السكاني : أي انتقال الناس من مكان إلى أخر في الوطن ، وهذا يصعب النيؤ به : حبث إنه يترقف على عوامل عديدة ومختلفة خلال سنوات الدراسة المراد التنبؤ به : حبث إنه يترقف على عوامل عديدة ومختلفة خلال سنوات الدراسة المراد التنبؤ به .

الله : إن المقديرات الحتياجات المهاني المدرسية بين عامي ١٩٧٦ و ١٩٧٦ . إلما تقرم على أساس المشروعات والأنشطة التي يدأت خعلا هي المنطقة ، وعلى أساس أن المتطلبات في الشبائيسات ستلاحق -إن لم تكن أسرع من- النمو في عدد اللاميذ الملاوس، وأن نسبة الهجرة ستتناسب مع عدد اللاميذ المدارس ، ويهذا .. متكون هناك وفرة من الأماكن المناحة في المدارس الاستيماب طرّلاء المهاجرين (١٣٧) .

وى سبق . . تتضع صعوبة مهمة من يتولى التخطيط للمهائي المدرسية في مجتمع ما حيث إنه مضطر إلى التعامل مع عوامل غير مؤكدة ، ومعايير غير محددة : متملقة بالممار الذي يحاول أن يتنبأ به .

Reberences



- Bust, J.W., Research in Edironton (Persister-Hall, Englewood Cliffs, New Jersey, 1970).
- Grood, C.V., Introduction to Educational Research (Applicion-Century-Crobs, New York, 1963).
- 3. Davie, R., The longitudinal approach., Transferin Education, 28 (1972) 6-13.
- 4. Builey, K.D., Methods of Social Reserves (Collies-Macmilles, London, 1978).
- 5. Rivey, M.W., Sociological Research I. A Case Approach (Harcourt, Busin and Month March 1964).
- World, New York 1963).

 Travert, R.M. W., An Introduction to Educational Resourch
- Travers, H.M.W., An introduction of Educational Responsit (Callier-Macmillan, Loudon, 1969).
- 7 Doughs: J.W.B., "The use and abuse of national solutors", on M.D. Shipman, The Original stone and Impact of Social Research (Routindge and Kugian Paul, Location, 1970).
 - For the most recent account of the Nasional Child Development Study of a colors of 35,000 children (agir adults), see Forelman, K., ed.), Graving Up in Great Bratin: Papers from the National Child Development Study, Marmillan, London, 1983).
- The discussion draws upon several papers in Shipman, M.O. (ed.), The Organization and Impact of Social Research (Routings) and Kojan Patil, London, 1976).
- 9 See also, Douglas, J.W.B. and Binonfield. J.M. Macronary in Great British. (Oxford University Press, Londrio, 1948). Douglas, J.W.B. and Blorefield, J.M. Chaldren Under Free (Albert and Limes, Londrio, 1958), Douglas, J.W.B. Rom, J.M. and Sampson, H.R., All Clin Faster (P. Davies, London, 1965).
- Coa, T. 'Outdress a shasternet to school over on years, Journal of Child Psychology and Psychatry, 9 (1978) 18-2.
 Cox, T. 'A follow-up metry of reading attainment in a snapele of cloves year old disadvarraged shaltern', Educational Souther, 5, 8 (1979) 53-60.
 Cox, T. Disadvantaged Windows year sits senses industry from a longitudinal state? Educational Studies, 8, 1 (1983) 1-13.
- Jounett M 36 and Britten E M., "Multimonal education." I Innet-rehald breadship particular Educational Research, 18, 171975; 44–53.
 Francis M M., Multimonal education 3. Puppis: articulos to the multimonal school: Educational Research, 19, 2 (1977); 129–41.
- I. and E. Nemoni. Infent Care, near Entent Community (Allen and Union), Lordon. 1965). Fair Yeard Old in an Urban Community (Allen and Union), Lordon, 1906). Speed Years (Ild.) are Urban Community (Allen and Union), Lordon, 1975). Perspectives on School at Seem Years Old (Allen and Union), Lordon, 1977).
- Annez I. Department of Education and Science, A Study of School Buildings (Landon, HMSO, 1917).

البحوث المسعية

SURVEYS

Introduction

مقدمية

ستدول في هذا الفصل أكثر المناهج الوصفية شيوعاً في البحث التربوي ، وهو منهج البحوث المسجية ، والتي تعلى جمع البيانات الخاصة يوضوع ما ، في وقب محدد ، البحوث المدود : ميدف:

(أً) وصف طبيعة الطروف الراهنة .

(ب) محديد ممايير يكن بواسطتها مقاربة تلك الظروف.

 (ج) تحديد العلاقة التي ترجد من أحداث معينة : ولذلك .. تشوع الدراسات المسحية في درجة تعقيدها : قمتها ما بيدك إلى جمع بيانات تكرارية بسيطة ، ومتها ما يهدف إلى تحليل العلاقات .

وهكى التمهيز بين الدراسات المسحبة المختلفة بطريقة أفضل عمد طريق المحالات التمي تجرى فيها عسلية المسح : قسلاً رجا تشمل دراسة التطورات المناصرة هي مرحبة التعليم العالي (ما بعد الثانوي) دول أوربا كلها ، في حين آنه قد تتحصر الدراسة الخاصة باختبار لموضوع في غريجي مدرسة ثانوية واحدة .

وهكن أن توضع درجة تعقيد الدراسات المسحية ومجالها بالإشارة إلى أمثلة مشهورة : كتلك الدراسات المسحية التي أجربت لصائح لجنة باللودن (Flowden) أنه على أطفاف المدارسين وأولياء المدارس الابتدائية ، والتي جَمَعَتْ كمّ هائلاً من البيامات الخاصة بالأطفال والمدرسين وأولياء الأمرر ، واستحدمت لذلك أساليب تحليلية متقدمة : يهدف الشيؤ يحستوى تحميل التلاميذ ، وعلى الشيش عمر دلك ، تجد أن الدراسة المسحية التي أجراها جاكسون ومارسين (Alakson and Marden) على مخاوسة على 46 طائباً ينتمون لطيقه المصال ، بما في ذلك طَلْمَياتهم وقيمهم المُختلفة ، وأحرزوا شجاحًا في أحد أنواع التعليم الثانوي .

وسواء أتم إجراء الدراسة المسجية على نطاق راسع بواسطة هيئة حكومية أم أجراها الهاجث بمترده .. فإن عملية جمع البيانات والمعلومات لابد أن تعتمد على أسدوب أو أكثر من أساليب جمع البيانات التالية : المقابلة التي تم إجراؤها سلفاً ، أو تلك المقابلة التي تم إعدادها جزئياً ، والاستبيان البريدى ، أو ذلك الذي يعتمد على استكمال بياناته عند توزيعه ، والاختيارات المقتنة لقياس التحصيل أو الأداء ، وأخيراً .. مقابيس الانجاهات . وبالمثل .. تجرى الدراسات المسجية خلال مراحل معددة -بدقة على الرغم من أنه لا تعد كل مرحلة نم تحديدها في الإطار (١٠-١) ضرورية لإنجام الدراسة المسجية بمجاح .

وبادئ ذى يده .. سنقدم بعض الاعتبارات الضرورية عند التخطيط للسرسة المسحية ، قبل الخوض في بعض الاستراتيجيات الخلازمة لتحديد العبنة التي تستخدم ، وبعد ذلك سنناقش صباعة الأسئلة وترتيبها في كل من المقابلة أو الاستبيان البريدى ، كأمثلة للرسائل المستخدمة في الدراسات المسحية ، وأخيراً .. سنتعرف على بعض الإجراءات التي تتبع في تحليل البيانات، واستخلاص النتائج في البحوث المسجية، يعنى أن هذا النصل سيتبع خطوات تصميم البحوث المسجية المتنابعة ذاتها ، والموضحة في إطار (٤-١).

Some Preliminary Considerations

يعض الاعتبارات الأولية

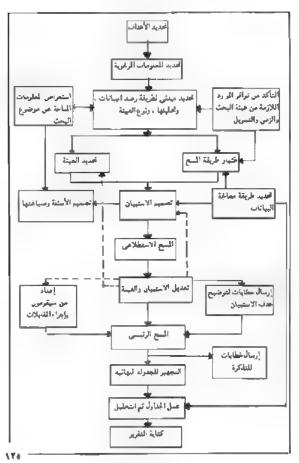
ترجد ثاراتة اعتبارات أولية لازمة لتغطيط عملية المسع :أولها تحديد الهدف ، وثانيها وصف مجتمع البحث الذي ستجرى عليه الدراسه المسحبة ، وثالثها حصر الموارد المتحق . ويحكن توضيع مدى اختمام هواينفيل وجودل «Hoscelle and Jowells ، بمثلك الاعتبارات الماسمة عند التخطيط لاستخدام منهج المسع في البحوث التربوية.

The Purpose of the Enquiry

هدل البحث

لايد -أولاً- من ترجمة الهدف العام للبحث إلى هدف رئيسي محدد ، فعثلاً . إذا كان الهدف من الدراسة المسجية هو استكشاف أراء المدرمين نحو عسلهم أثناء الحدمة .. فإن دلك يمتبر هدفاً مبهما في حين إذا كان الهدف هو والخصول على رأى محدد عن أكثر لمرات أهمية: أي ما يراه المدرسون العاملون أمهم في حاجة إلى التدريب قيه و فإن ذلك لهدف بعثير محدداً وواضع المالم وإدا ما تم تحديد الهدف الأساسي من الدراسة المسحية

إطار (١-٤) : مراحل الخطيط درامة منحية .



. فإن الخطوة التالية تتتضمن تحديد وصياعة معردات الموسوعات الفرعيه ، التمن ترتبط يذلك الهذف الأساسي ، وفي مثالنا هذا . . فد تشتعل القصابا الجاببية على :

- (١) أتراع القررات الطلوبة .
 - (۲) محراها ،
 - (۲) مراعد دراستها ،
 - (2) مدة كل منها .
 - (٥) تصنيم للقرر ء
- (٦) قريل البريامج الذي يتضمن تلك المقررات.

وتنضين المرحلة الثالثة -التي تلى تجديد معردات الموصوعات الجابية رينا معا - صياغة وتحديد التفاط التي تحتاج إلى بيانات ومعلومات ، والتي ترتبط بالقصايا السابقة ، وعلى سيبل الثال .. فعيما يعمل بأنواع والمقررات المطلوبه و .. نحن في حاجة إلى معلومات مفسلة عن : مدة المائد المقررات (جستة واحدة ، جلسات عديدة ، أسيوع ، شهر، قصل دراسي ، أو عام كامل) ، وأيساً .. موقف تلك المقررات من حيث كونها دات تقديرات منفسلة أم مرتبطة ، غنج شهادة أو ديلوماً ، أم غنج درجة علمية براسطة كلية حاممية أو معهد عالى ، وأخيراً .. طبيعة تلك المقررات، سواه أكانت نظريه ، تعتبد على المحاصرات يعمن القراطات الغ ، أم عملية تحتير على ورش عمل وإنتاج مواد تعليبية.

ولقد لاحظ وهوانيقيل وجويل، كأنه كلما تكشفت ثلك التفاصيل .. فإنه يجب أن نضع في اعتبارتا أنسب الطرق لجمع البيانات ؛ هثل ، مقابلة مجموعة مختارة من الملمين، أو تصميم استيبانات ترسل بالبريد إلى يعض الدارس ... إلخ .

مجتمع البحث The Population upon which the survey is Focused البحث

الخطوة التالية في تصبيم البحرث المسحية هي تحديد مجتبع البحث . ونؤثر هذه الخطوة على القرارات التي يجب أن يتخذها الباحث فيما يتعلق بختيار العينة ، وتحديد مصادر التمريل . وفي مثالنا المنترض هذا حراك من يسع والمتطلبات أثماء الخدمة على يتم تحديد مجتمع البحث بحيث يشمل معلمي لمرحلتين الإبتدائية والثانوية المبنين في المدارس التي تقع في نطاق دائرة قطرها . ٣ مبالاً حول جامعة الامبرور التكنولوجية Loughborough University of Technology

ويتحديد هذا المجتمع المحتى ، وينا على تواقر الإمكانات الأدية التى تتبع الاتصال بكل فرد من أفراد المجنوعة المستهدفة . . أن تكون هناك مشكلة مرتبطة بقرارات اختيار عينة المحث : حبث إن هزلاء الأفراد هم في الواقع مجتمع المحت . ولكن لا تتسم الأمور دانما بهذه السهولة : فعالبًا ما تكون المعايير التي يحدد بواستطها مجتمع المحث (من المعرفين ، أو من ذرى التحصيل المنخفض ، أو من مدرسي المستقبل ، أو المدرسين التقدين...) لا يمكن التعامل معها ،

وبالإضافة إلى ما سيق .. فإنه -أحياناً- يصعب الاتصال بأوراد مجتمع البحث . فيهنط يسهل إجراء البحوث المسحية على التلامية والمدرسين .. فقد نجد صعوبة في إجراء مثل تلك البحوث على أدراد كثيري النقل من مكن لأخر : كأن ينتقل أولياء أمور التلامية، أو بننقل المدرسور إلى مناطق أخرى ، أو أن يكون عزلاء الأفراد عن يحتلون مناصب ، فيصعب الاتصال يهم .

يحتار الباحث في عملية المسح التي تجرى على نطاق واسع عينة للدراسة : ونادراً ما يحاول الاتصال يكل عضر في مجتمع البحث ، وسوف تتناول موصوع اختيار المينة بعد نبيل

The Resources Available

للزارد المناحة

تعتبر قصية التسويل العامل الثالث والأكثر أهمية في تصميم المسوح وتخطيطها : ودلك لأن مسح العينات يحتاج إلى عمالة كثيرة ومصروفات أكثر ؛ هيث تكون تكلفة إجراء المفايلات ، وتقل من يقومون بإجراء تلسح أو المفايلات -أهباناً- ياهطة .

وثمة منطلبات إضافية ، تُلقى على كاهل الميزانية الخصصة لإجراء عملية المسع : مثل: تدريب القريق الذي سيشرف على المسع ، والذي قد تسارى تكلفته مع التكلفة المطنوبة لإجراء المسح الميدائي ، ناهيك عن التكلفة اللازمة لتصميم الاستبيان وبثائه ، وتجربته استطلاعياً ، وطباعته وتكلفته عندما يرسل هن طريق البريد ، ووضع نظامه الكردى ، وتجهيز البطاقات اللازمة ، ويرمجته بالكرميويز ، والتي تستنفذ معظم المدويل المادى

والملاحظ أن خطط البحوث المقدمة من الباحثين التربوبين غالباً ما تفتقر إلى الفكر والوقت قريلاً لبحرثهم : إذ إنها تقدم مختصرة ، ولا تشارل -بالتفصيل الإجرشي- ترصيحًا للمبزاسة المطلوبة ، أو للقطة الزمنية العددة واللازمة لإحراءات يحوثهم المفترعة.

وفى هذا الفصل .. ستغتصر على الدراسات المسجية التي تعتبد على الاستيبانات كرسيلة بحثيه لجسع البيانات ، وستوضح «بالتقصيل» في قصل (١٣) طريقة المقابلة ؛ باعتيارها وسيلة بحثية أخرى .

Survey Sampling

اختيار العنية

مًا كانت الآسئة الخاصة باختيار العبية تنبع مباشرة من ثاني الاعتبارات الأولية السابق ذكرها : وهى : تحديد مجتمع البعث الذي ستجرى عليه الدراسة .. فلابد للباحث من أن يتخذ قرارات تتعلق بالعبية في مرحلة مبكرة عند التخطيط الشامل للدراسة المسعبة (انظر إطار ١٩-٤) .

ولقد لوحظ -بالنمل- أنه طبقاً للمرامل الخاصة بالولت والإمكانات .. قائه من الصحب أن تحصل على ببانات من جميع أقراد مجتمع البحث : ولذلك .. يكتفى الباحث بجمع لمعلومات من مجموعة صغيرة من هذا المجتمع : ربهذه الطريقة .. تصبح الببانات التي يحصل عليها الباحث محلة للبيانات التي تجمع من كل أفراد مجتمع البحث * ولذلك .. فقل هذه المجموعة الصميرة مجتمع البحث كله . ربجب على الباحث أن يهذأ بالتذكير أولاً من خصائص مجتمع البحث ، ثم يفكر في اختيار عبنة تحلق : قإدا لم يحدد الباحث -مقدماً - مجتمع البحث الكس .. قمن المستحيل أن يعرف على تخيل المبئة لذلك المجتمع .

وثمة طريقتان لاختيار عبئة البحث :

الأولى: وتشمل المينات الاحتمالية ، والتي تكون فيها فرص اشعراك كل فره من أمراد مجتمع البحث -ليكون عصراً في العنية- معروفة ومعددة .

الثانية: وتشمل العينات غير الاحتمالية ، وتكون فيها هذه الفرص غير معوفة وغير محددة . وسنتناول -فيما يس- أنواع العينات (عيمات البحث) التي تحدد باستخدام الطريقة الأولى (أي العينات الاحتمالية) .

Simple Random Sampling

الميئة المشرائية اليسيطة

عند احتيار عبنة البحث بالطربقة لعشوائية البسيطة. تتاح لكل فرد في مجتمع البحث الفرصة ليكون آمد أفراد هذه الصبنة وفي هذه الطربقة .. يتم اختيار العدد المطلوب من المفحوصين اختيارا عشوائياً من فائمة مجتمع البحث . ويجب أن تشتمل المهنة المختارة على عناصر متشابه في حصاتهها مع مجتمع البحث كله ؛ فقد بوجد بها حسب خصائهي المجتمع الأصلى بعض صفار السي ، ويعض طواد القامة ، ويعمي قصار الفحة ، والفتي سالغ ، ولكن هناك مشكلة مرتبطة بهذه الطربقة ، وهي أنه لابد من وجود قائمة كاملة لمجتمع البحث ، غير أن هذا غير متاح دائماً .

Systematic Sampling

البيئة النطبة

تعتبر هذه الطريقة صورة معدلة لطريقة الاختيار العشوائي : حيث إنها تشمن اختيار العشوائي : حيث إنها تشمن اختيار العبية من بين كل أفراد مجسم البحث ، ولكن يطريقة منظمة : فعلى صبيل المثال .. إذا كان لديما مجتمع بحثى يتكون من . . ٢ فرد ، والمطلوب عبدة هددها ، . ١ فرد ، فسوف يتم اختيار المشترك رقم . ٢ ، . ٤ . . . ١ إلخ)، فسوف يتم اختيار المشترك رقم . ٢ ، . . ٤ الخ)، ويجب أن تكون نقطة البناية مضارة عشوائياً .

Stratified Sampling

العينة الطبقية

رهنا بتسم مجمع البعث إلى مجموعات متجانسة ، ويحتوى كل منها على أفراد منشابهى اشحاتهى ، مثل تقسيم مجتمع البحث إلى مجموعتين ، مجموعة (أ) للذكور، ومجموعه (ب) للإثاث ولكى تحصل على عينة قتل هذا المجتمع بالسبية لهذه المناصبية: أي النوع (ذكور وإناث) . ولابد أن يتم الاختيار المشواني للمينة من كل من المجموعية ، وإذا لزم الأمر ، فينه يمكن مراعاة تسبة عدد الذكور إلى عدد الإثاث في المجتمع الأصلى للبحث .

Cluster Sampling

عينة التجمعات

عندما بكرن مجتمع البحث كبيراً جداً رواسع الانتشار . فإن اختبار هيدة عشوائية يسبطة تشكل صعوبة إدارية ، فإدا أردنا -فعلاً- أن تعرف مستويات الأطفال التعصيليه مي مجتمع كبير .. محبئة تصبح الطريقة العشوائية للاحبار عبي عبلية ، ومصمة سوقت والجهد : بسبب السفر والتجوال لاحتيار هؤلاء الأطفال ، أما عن طريقة التجمعات قامة يمكن أن محتار عشوائياً عبداً معبئاً من المدارس ، ومختبر كل الأطفال المجددين في تلك المدارس المعتبر المدارس هنا عجمعات لمجمع البحث الكلي) .

الميئة المرحلية (أي وجود مراصل داخل كل عينة) و يورد مراصل داخل كل عينة)

يمتبر هذا الأسلوب امتذاداً للأسلوب السابن ؛ لأنه يعتمد على اختبار المبنة ؛ طيفاً مراحن معينة ، وديها يتم احتيار عينات من غينات ، وقى المثال السابق ، بحتار عشواتياً - عدداً من المارس ، ومن داخل هذه المدارس .. يتم لاختبار المشواتي لعدد من المصول ، ومن داخل هذه المصول ، يتم اختبار عدد من الطلاب عشواتياً .

هد وغالبًا ما تخصع اسراسات المسجية التي تجرى على نطاق ضيق لـ لإستخدام عينات المروضة على آنياجت ، وذلك على الرغم من عين بها المتطلة في ضعف تمينها عاليق لمحتمع البحث ؛ لأنها أقل تعقيداً و في تكلفة ، ويمكن أن تثبت كعامتها عندما لا سرى الباحث بعسيم تشائحه ، عندما يطين الياحث استبهاناً استطلاعها كمقدمة لدراسته الماسنة

Non-provability sampley

أتراع الميتات غير الاحصالية

Convenience Sungaing

٩- البيئة التاحة

إذا بَنَا أَلَيَاحِنَّ عَنَى دَرَاسَةُ مَسْحِيةً إِلَى التَعَامِلُ مَعَ مَجِسَوعَهُ مِن التَلَامِلُ (لَو يَحَدُ مَدَفُ سَلَقالُ لَلْإِحَانَهُ عَنِي أَسِنِيهُ سَبِيالِ لِبَحِثُ ، واستَمَرُ فِي فَلَدَ الْتَعَامَلُ مَعَ مَجْمُوعَاتُ حرى من هؤلاء البلاميد إلى أن يكنفي يعدد أُمَرَّد الفيئة الطَّلُونَةُ و للسَّيةُ لاعْرَاسِ لبحث ، وها تسمى هذه العبية «عيبة عرضية» ، وهي العبلة التي يأتي أفرادها عرضاً: ي دون برنيب سايق ، ويحتار الباحث أفرادها ، لأر هذا ما تو فراده أثر ما أشح له .

Cong Sampring التمينة التدرية التصرية

توصف العينة الفترية النسبية بأنها العينة الطبقية عبر الاحتمالية ، وديها يحدد لباحث اخصول على عبنة تمثل العنات المختمه الموجودة في مجتمع البحث - يالسب لتى يتواجدون بها ؛ فإذا اهتم الباحث يدراسه الفلاقات بإياسكان المن بسكان الريف في محافظة ما . . فإنه تحدد تنب تشيل كل هنة منهما في عينة يحثه ؛ عائلة لبنب تواجداهم في مجتمع البحث الكلن . لذي تجرى عليه الدراسة

Purposive Sampling

٢- العينة التي يتجار يفرش معيد

وهنا يمنقى الباحث الأفراد الذين سيكوبون السية على أساس حكمة على مذى مطابقة كل منهم الأغراض الباحث المحددة ؛ وبهدء الطريقة بيس عيمة يحثة ضفا لحاجاته المحددة.

Danienstanel Sangling

الميئة المعددة الأيماد

تصير هذه الطريقة تنقيحًا لطريقة احتيار ألعينة المتربة لنسبية ، وقيها يتم تحديد المواصعات الضرورية المختلفة في محتمع بعش معين ، ثم الحصوله على هرد راحد على الأقل ، يجمع بين صفتين من هذه الصفات ، ورعا يرغب الناحث في أن يمير بين اخدهات المهاجرين الجدد ، والمهاجرين الدين قضوا بعص الرقت ، والدين وبدوا في بريطانيا ، ولذلك ، تأخذ حطة احتياره لمعينة شكل الجدول المتمدد الأيماد ، بحيث يمثل المحرر الرأسي المجموعات الأصلية المهاجرين حدد ومرائبة ، مهاجرين هدامي ، ويمثل المحرر الأنقى مدة الإنماد، ويحدر أفراداً يشلون صفة تجمع بين المجورين

Steamhart Spanishes

0- الميئة التراكمية

وفيها يحدد الباحث عدداً سفيراً من الأفراد، تتوجر لديهم الخصائص التي بحتاج إيبها ، ويستخدمهم للإنشمام للمهنة ، ثم يقوم هؤلاء الأجرون -سورهم- بتحديد اجرين غيرهم، وهكذا

Sample Sizq 1 an Overview

حجم العينة : نظرة شاملة

إن السؤال الذي يشعل الباحث المبتدئ هو - ما حجد العبدة اللازم لإجر - دراسة صحعة سليمة ؟ - ولا توجد - ببلبيعة الحالم إجابه قاطعه لهذا السوال ، وذلك أن حجم العملة لماسب يعتمد على العرص الذي تجري من أحمه الدراسة المسجية ، ويعتمد كذلك على مجتبع البحث ، ومع دلك ، فإنه من المبكن ترجيه مصححه يحصوص هذه القصم ، فالمينة التي عددها ٣٠ عرد نعتم الحد الأدني إذا خطط الباحث الاستحد ، نوع من من التحديل الإحصائي للبيانات التي جمعها ، وذلك بالرغم من وجود طرق متاحة لتحليل

المسات التي تقل عن ٣٠ فردا ، ومن الأهمية يكان الدى الباحث أن يفكر اسلقاً عن نرهية العلامات التي يرغب في الكشف عنها داخل نطاق المجموعات الفرهية من العيمة البهائية ، ويجب أن يتشكل قرار الباحث يخصوص حجم العينة البعد، المغيرات التي يضبطها الباحث في تعليله ، وأيضاً - بأغاط الاختيارات الإحصائية التي يرغب في بنائها ، ومذا كله يتم قبل بدء إجراء البحث .

مجم الدينة : يعشي الاعتبارات الإحسائية

Sample Size: Some Statistical Considerations

إنه من الضرورى الحصول على حد أدنى من الحالات التى يجب فحصها لترضيح العلالات بإن المجموعات الفرهية داخل العينة .. ومن الضرورى -أيضًا - أن يحصل المحدد على الحد الأدنى من حجم العينة الذي يقل -بالقسل مجتمع البحث . ومندما تستخدم الطريقة العشرائية لتحديد عينة البحث .. قان حجم لعينة الذي تحتاج إليه - لكي يمكن قيمة أى متفير داخل مجتمع البحث يعتمد على حجم هذا المجتمع فيعلى ، ومقدر ما يمكمه الاختلاف داخل العينة .

ريصقة عامة .. ففي حالة المجتمعات البحثية ذات التباين لراضح .. فهد كلما زاد حجم المحتبة البحثية البحثية البحثية البحثية البحثي .. وفي المجتمعات البحثية دات الأعداد المسترية في كل فئة : أي إنها متساوية في درجة التجاس بين أفرادها . وكلما ازدادت درجة التباين بالنسبة لمنفر معين .. ازداد حجم لعبئة التي تريدها ، وإذا دشات المبتة في تمثيل مجتمع البحث بدقة .. فالإبد أن هناك خلاً ما في طريقة اختبار المبتة (Sampling error) .

Sampling Error

الأخطاء في اختيار الميئة

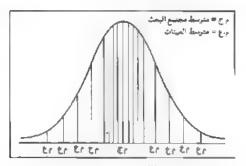
إذا تم أخذ هبنات كثيرة من مجتمع البحث نفسه .. فإنه من غير المحتمل أن تتطابق سمت هذه المينات مع بعضها البعض به أن مع مجتمع البحث الذي أخذت منه هذه المينات: لذلك .. سوف يوجد خطأ ما ، رهذا الخطأ لا يحدث بالضرورة نتيجة لأخطأه وقعت في خطوت . احتيار العينة : وذلك لأن الاختلافات ريا تحدث عند الاختيار العشوائي للأفراد . فعلى سبيل المثال .. إذا أخذنا عدداً من المينات من مجتمع البحث ، وتم تحديد مترسط درجات قباس ما لكل عينة مثلاً .. وأن تنايد التوسطات لا تكون

ستَابقه ۱ لأر بعسها سيكون مرتفعاً سبينًا ، وبعضها سيكون متخفشاً تببيبًا ، كما أن كتبرأ منها سيسركز حرثًا قيمة متوسطه لتلك العينات.

والسؤال الذي يطرح بعسم لأن وهواء المادأ يجب حدوث هذاك

والجواب أنه يمكن تقسير تلك الظاهرة بالإشارة إلى ونظرية اخد المركزى و coralision . التي السقت من قوائين الاحتبالات ، وهذا يثبت أنه إذا تكرر أخذ عينات عشرائية متساويه العدد من أي مجتمع بحثى . فإن متوسطات تمك العبنات سوف يوزع ترزيعاً يتمثني تقريبا مع نسب المنحن الاعتمالي ، وعلارة على ذلك .. سنصبح مترسطات العبنات متقارية مع متوسط مجتمع البحث ، ويوضع الرسم البياني في إطار (2-4) ذلك :

(إطار ٤-٢) ، ترزيع متوسط العينات.



الصدر من كرمين وهوليدي الأا

وعند أخد عبنات كثيره متساوية العدد من مجتمع يحتى معين - التنا مكن ترزيماً للله العبنات في مجتمع البحث ، ويكتنا حساب الخطأ الذي تتضيفه هذه الطريقة والاسعراف المبيات عبارة هن مقياس للخطأ الذي يمدت عن تحديد العبنة Sampling Error ، ويسمى الخطأ المينات بعدت عن تحديد العبنة Sampling Error ، ويسمى الخطأ المينات بالمتوسط ، ويرمز له

 $SE_{H} = \frac{SD}{N}$

حيث SO، = الاتحراف المياري للعينة

الميثات عدد الميثات

، ومعادلة الخطأ العياري للمترسط هي =

SE_u = SD_{ee}

: حيث SD pop الاتحراف المياري للمجتمع البحثي

ومع ذلك . لا يمكن تأكيد (قياس) الانحراف المهاري لكل مجتمع البحث ، وبدلاً من هذا .. يستخدم الانحراف المهاري للميئة ، وبعطي الانحراف المعياري للمتوسط أدق تقدير للحطأ الناتج من تحديد الميئة Sampling Error .

ومن الراضح أن هذا الخطأ يعتمد على مدى النياين في مجتمع البحث ، ويرمز له يه SD pq : أي الاتحراف المعياري فحتمع البحث ، كما يعتمد أيضاً – على حجم المبنة ، ويرمز له بالرمز (N) . وكلما المخفشت قيمة الاتحراف المباري لمجتمع البحث ، المخفشت قيمة الاتحراف المباري لمجتمع البحث كبيرة Bppp ، قلايد أن يكرن (N حجم المبنة) كبيراً أيضًا : لكي يقلل من هذا كبيرة ppp . فيندما تكون قيمة الاتحراف المباري لمجتمع البحث صفيرة Ppp م. حينتذ يكون حجم المبنة صفيرة Sampling . يكون حطأ اختيار المبنة صفيراً . وسع قلك . . يكون حطأ اختيار المبنة المباري محتمد البحث صفيراً .

Designing the Self-completion Questionnaire الاستبهان

بتصف الاستبيان النموذجي بالسنات التي يتصف بها القانون الجبد : كالرضوح ، وعدم الفيوض ، والعمل بطريقة متسقة ، ويجب أن تقلل طريقة تصبيمة من الأخطاء لمجتبلة لنستتركين في ملء البيانات ، ولما كان الاشتراك في عبلية لمنح تطرعها ، فيجب أن يساعد الاستبيان على الاشتراك فيه ، وتشجيع المشتركين على إعطاء بهانات خيفية سليمة ، وهندما تضع هذه الصفات في الاعتبار ، فإننا مهتم يحطرة تصبيم لاستبيان وبنائه ، ويعد أن يحدد الهامت المرضوعات الفرعية التي تهمه في بحثه ، وصدد الفردات التي تطبع في بحثه ، وحدد الفردات التي تطلب معلومات عن مجتمع البحث أو الهينات المشتركة .. وإن

مهسم - هيئند- تكون البدء في بناء الاستبيال بعسه الله

وس المقدم حقى هذه المرحلة البكرة من عملية تصعيم الاسبيبان أن يستحدم الباحث رسماً بوضيحياً يغير عن تبايع الأسئلة وتراصاتها ، ويهده الطرشلة ، يستطيع بياحث من يتوقع بوع الاستجابات التي شيرها أسلمه ، ومدى هذه الاستجابات

وفي إطار (٣-٤) ترى رسماً ترضيحياً تتيمياً ، تم أسخده للمقابلات الشخصية ، ويكن تطبق تنك الخطوات نفسها هذ استحداد الاستبياز في نحث في مجال لفلود التجارية ، يعتبد على حلة زميه

ويُثِينَ استخدامُ الرسم الترصيحية السابعية - في تصميم الاسبيان- المهاحث الأهبية القصري عبد صباغة السزال ، والكان لذي يرضع فيه ، ولقد كتب كثيرُ عن كيفه صياعة السؤال والجرء لسبط لدي تحصصه لهذا الموضوع الحيوى على لعكس الأولوية التي يجب أن تعطى تصبيم الاسلة وصباعتها قبل رحماء أية در سه مسحية وسوف تاقش أشكالاً مسرعة من الأستله في قصل (١٣٧) ، كما سوصع يعمل لطرق التي يسجل فيها المشتركين إجابتهم ، أما الآن ، فسوف تدفش يعمل الأخطاء عند صباغة الأسئلة .

Irond Questions

الميت الأستلة الآثية

١- تجنب الأسئلة التي تشهر إلى الإجابة الطفرية ، وتلك الأسنة (أر إحداثها) ربنا تعرض بطريقة توجى- فلشخص الذي يحيب عليها- بالإجابة - مثل - هن تعصل القررات النظرية الأكاديمية ؟ أم القررات العملية والنظييقية التي فها بأثير بنعى هي حيات اليومية ؟

٣ أفينيا الأستاة المتعالية حتى مع المشتركين دوى المستوى الرقى ، مثل - ما المعالات الخاصة في متاقشة إجرائية يحربها مقررً من علم معنى المعو ، موجه لجمهور من المعلمين ؟

وعندما تنكون أعينة الفراسة ممثلة لمجتمع البحث كلم .. فسوف محدث أحضاء بديجه فهم الباحث : فقد يرى أن أمراً ما واصع ، بيشما يكون الأمر واصحًا بالبسبه له فقط.

٣- السعد عن الأستدة المعقدة ، مثل على تفضل أحد مقررات لا تعطى علمها تقديرات ، أو لا تحتسب لك كأن مكرن مقررات قصيره لمدة ٢١، ٤ . ٥ حلسات) ، أم تقصل مقررات طريله المدة وتحتسب لمد ٨٠ . ٧ . ٨ حلسات) ٤

إطار (٢-٤) : وسم تنقطيطي لإجراءات تحديد وصياغة أسطة الاستبيان .



أبتعد عن الأسئلة أو التعليمات المنفزة والمعرجة : مثل •

هل حضرت دورة تعريبية أثناء عملك ؛ ومن أي ترح كانت هذه الدورة ؟ فإذا كنت تبعغ الأربعين عاماً ولم تحصر آبداً أية دورة تدريبية أثناء الخدمة .. ضع علامة في المربع أسعل كلسة وأبداً، وعلامة أخرى في المربع أسقل كلمة وكبير السن. .

8 - غينب الأمثلة ذات صيفة النمى .

مثالًا ذلك . كيف يحكك أن تشعر بأنه لا يوجد مدرس يجب أن يلتحي بدورة تدريب تحتسب له ، ولم يُسعى عامان على الأكل في مهدة التدريس ؟ الحسب الاستفاد داب السهايات المشرحة : إذ إن بعض الإجابات لا يكون وضاحاً م راء الا تصر الاطلاط عما يزيده الشخص (موضع الفحض) ، كما الا توجد طريقة سعرات بها الباحث على حقيقة ما يزيد المفحوض الادلاء يه .

إدن ، يكن القول ،إن السؤال الذي يتطلب إجابة مقدوحة أقل الطرق ستثاره بممارمات (وهذا الوقت لا يوجد في حام المقابلة) ، وتنطلب الأستلة ذات النهايات المدرجة (الإجابة المقدوحة) وقتاً طويلاً ؛ مثل استخدم صفحات ٥ ، ٦ ، ٧ على التواس للإحابه على الأستلة خاصة بالجاهائك نحو مقررات السريب في أثناً ، اخدمة عامة رمعندائك عن قيستها في الجباة الهنية للسورس في أثناً ، الخدمة

وثمنة ملاحظة أحرى أكثر إبجابية : قلقد أعطت سيلتر وزملاؤها الباحث دليلاً مفصلاً -إلى هد ما- عند بناء الاستبيار ، ويمكن تلحيص هذا الدليل في إطار (٤-٤) .

Postal Questionnaires

الاستبيأن البريدي

قالياً ما يكون الاستبيان البريدي أحسن الأدوات المستخدمة في البحوث المسعية في التربية : مثل البحث عن موضوع ما يتعلق بالمدارس الثانوية : حبث قد يضطر البحث إلى زيارات عديدة رمتفرقه إلى عبنه من المدارس : عما يكلفه نقات ووقعاً ، وقد يجد من للنبد له أن يلجأ إلى إرسال استبيانات نفي بعرضه ، ويحصل على الاستجابات المطلوبة .

وتشتى الدلائل اخاصة بعبوب الاستببان البريدى ومزاياه من مراقف بعبدة عن التربية، ومع ذلك .. قإن عديداً من النبائع أثبت ملاسمته للبحث التربوى ، وفي إطار لاحق (قي فصل ۱۹۳) .. ستين القرق بين الاستببان والمقابلة ، وبركز ها على بعض الطرق التي يواسطتها يستطيع الباحث التربوى أن يصل إلى أفضل مستوى للاستجابات التي بحصل عليها عند استخدام الاستببان البريدى .

ويبين البحث أن عدداً من الأفكار التي تنعلق بالاستيبان البريدي لم يولد بعض لمدفق ، كما أن مستويات الاستجابات خاصة بالاستيبان البريدي ليست أقل من تلك المسدوات التي يتم الحصول عليها من استحدام طريقه المقابلة ، وعالياً ما تكون البشائج مسددلة وي بعض خالات . بكون استخدام الاستيبان البريدي أكثر تعطأ ، ولا بتحتم أن يكون الاسبيان تمييراً لكي تحصل على مستوى استجابة مقبره ، ومع بعض الأفراد المخصصين في مجال البحث على مبييل المثالة فقد أيظهر الاستيان التصير القضايا

(أ) ارشادات تنعثن محدور الأستلة

هن السواد صروري ؟ كيف يكن منسأ
 هن بجتاح مرسوع كسراراً إلى صبع دائمة كشرد ?
 هل يدير السؤال من حيره المشترك أو المحوص ؟ وهار بأس محدد ؟ ؟

```
    قال إدى المعرض المعرفات بصرورية للإجابة على السؤال !

           ة - هن يحيون السرال على درجة من المسرمية مستبعد احركيات والخصوصيات ا
       ٩- هل تمكن الإطابات عباهات عامة - مطهر وكأنها دات مبيعه هرب ومصوصية ٩
               ٧- فن يحمل مجبوي السوال مصمرية وامدأ الدول حاجة البر السئلة العاين ٢
                         4- على أفوى إخابات الأفراد المرضم البحث المعترمات المطابه ٢
                                              بء رشادات تنعلق بالصياعة النعوية نصياء
١٠٠ هل پيکل مهيد السنو با يطريقة خطأ ... اين يجدوي على عبار ب صحية ... غير واضحه الهل
                                                    تزدي الصباعة الي سرمعهم السؤال) ١٠
                       ٢- هل يغير السراب البنزجة كافيلة التي المعتد لبني يسالُ عبها ؟
                            ٣- مل النبيًّا أو مهيلان بسبب فيسبب و المستحدات عبر و ١٠٥٠
          ة - قل صبحت العبارات بطريقة مبحدة . أو تشير الفعالاً يؤدل إلى إطابة معبية ؟
                              ة - هل بتمارض اختياب لوارد) في السوال مع يمضها اليُعض *
الهل بردر المدا الى تتابع
                        ٣- إذ ١٠٠٠ معارات مصاعة باللباب بشعر المعرض بأخليله ...
                                                                               ا أنصال * أ
                                                                              4- 2
                     مرص السؤال بطريعة مياشرة ... او بطريقه عبر مستثرة ٢
                                            بشكل الإجابة عبى السوال
                                                                               الح) رث
يرجه السؤال بطربقة تستدهن احتبار الاحابد أد يطربك تحتاج إلى حابد
والشتجاء أوارقم ماداء الريعوبهم تحتاج إلى إحابه مفتوحه كأم يطربهم الاحتيار
                                                                                قفييرا
                                                                                ثم النم
المحدث مثله الأحيار من متعتم الفأبيب أتصل لهما السؤال بالبات الاحتبار
من استعدد الراحشيار رقم من يين أرفام مدوجة على فينس المثل احسار رفم يوضح تجيمًا عمينًا ٢٠

    إذا استخداسا للائمة اللاطفة - هل يمثى «يطريقة كاليا» البدائر المهمة كالها دون

 ساحل پنز سند منظم ۱ وهل يكون عمو مقرد تها معقبلاً ۱ وهل مساعد العمرات كاملة وراسيحة ٢

    قال برهية الإحاية الصلوبة وأصحة ومحددة وكاليب ببعرفين إ

                                              البرق رشادات لتراثيب السؤالة في الاستيبان -
                                 ١ - هل عكن أن يتأثر شكل الاجانة محترى سراد سابق ١
     هل بسبات السواك يطريقة طبيعيد ٢ وهل وصم يين الأسيّلة الأخرى في تبايع بضمي ٢
    ٣- هل جاد السؤال ميكراً برمعاً قرأ من وجها البطر الخاصة بإشره الاهسام - ولا يؤوي
                                         إلى أحجاء الشحص امراب المحمى؛ للإدابة عليه ؟
```

المصدر سيليش رايسنا وكواد أأأأ

المهمة ، وكأنها مسائل تالهة يسيطة ، ولقد حدد هويتقيل وجويل الأعدة من العرامل للحصول على أعلى معدل تسلم لإجابات المشتركين وفيسا يلى هذه العوامل :

احظهر الاستبيان مهم للدية : تبجب أن يبدر سهلاً ويذاياً ! فالاستبيان المضغوط
 قى مساحة صفيراً - لا يشجع على الإجابة عليه ، قى حين أن الاستبيان الطبوع قى مساحة كبيرة . . يحترى على فراغات أكثر للاسئلة والإجابة عليها ، ويعتبر مشجعاً للأقراد المشتركين .

٧- وضرح الكلمات والعبارات ، ويساطة التصميم من الأمور المهمة جداً ، ويجب أن يبدر الاستبيان سهلاً وجذاباً في تعليمات : فمثلا .. إذا نصت التعليمات على وضع علامة كذا أمام الإعابة الصحيحة» .. فإن هذا الأمر يربع المشاركين في الاستبيان، ويدخعهم إلى الإجابة بينما تنفرالتعليمات المقدة والخطرات غير الراضحة المشاركين .

٣ رتب معترى الاستبيان بطريقة تستحرة على أقصى درجات التعارن والشاركة . كما يجب أن يتضمن الاستبيان (أسئلة تثير الاهتسام ، ويجب أن تتأكد من أن الأسئلة التي تظهر في البداية نشير إلى أن هذا الاستبيان قد صمم خصيصاً ليشتركين في مل، بياناته ، ولايد أن توزع أسئلة الاتجاهات عبر الاستبيان ؛ لكى تسمح للبشتركين بإيدا وجهات نظرهم بدلاً من وصف سلوكهم فقط ، وصفل هذه الأسئلة . . تخفف من عقدة الملل والإحباط ، وتعطى "أيضاً – معلومات ذات قيمة للبحث .

وفى مرحلة تالية .. تكلم فريتأنيل دجريل يشئ من التفصيل عن مستويات صياعة الاستبيان وإخراجه ؛ ودلك لتحليل أكبر عائد عكن من الإجابات (أي لتحليل مستويات استجابة عالية) في الاستبيان البريدي ؛ حيث أكد المواصل التالية :

 ٤- يساعد استخدام الصفحات المارنة على توضيح التركيب الكلى للاستبيان . كما أن استخدام ألوان متعددة يبرز التعليمات التي تساعد المقحوص على إبداء رأيه

0 - إن أسهل طريقه الإجابة على أسئلة الاستبيان تنم عن طريق وصع علامة (/ م) أ في الربع الماسب ، وهبد الطريقة معروفة لمعظم المشتركين ، بينما تعد طريقة وصع دوائر معينة حول أرقام موجودة على انجانب الأين من ورقة الاستبيان طريقة مركبة ، ومصدواً لكثير من الأخطاء .

٩- لابد من تجميع الأسئلة التي تعالج جزئية معينة تحت سؤال واحد ، مكون من

مجموعه من الأسئلة الفرهية المرتمة بالحروف الأبجدية و مثل : أ ، ب ، ج ... إلغ · وديدًا. يقل حجم الاستبيان في علم ألمشتركين أو المفعوصين .

٧- إن تكرار التعليمات -من وقت الأخر- مهم جداً في الاستبيان البريدى ؛ لأن ذلك يُدكّر المشارك بما هو مطلوب منه بالضيط ، ويجب أن تكرن هذه التعليمات واضحة ولبنيت غامضة ، ويجب -(يضاً- أن تكرن مكترية يطريقة مشوقة .

٨-بجب أن تكون الإجابة على مفردات الاستبيان عملية تعليمية ، تشعر المشترك يارتياح كلما أنجز المهمة المركلة إليه ؛ رهليه .. يجب أن تكون الأسئلة الأولى يسيطة ردات قيمة راضحة ، وتشجع على المشاركة . ويجب أن ترضع الأسئلة المهمة في الجرء الأرسط من الاستبيان . أما الجزء الأخير .. فيجب أن يحترى على الأسئلة التي نثير اهتمام المشترك ، وتشجعه على استكمال الاستبيان وارجاعه .

 ٩- وتكرر حمرة أخرى- أن ثمة أهمية تصوى لصياغة مفردت الاستهيان وتجريبه استطلاعياً.

 ١٠ - وفي نهاية الاستبيان .. يجب إضافة عبارة يسيطة ، تحتوى على الملاحظات بتالية:

أن تطلب من المشارك أن يراجع إجاباته : لأنه رعا يترك أحد الأسئلة دون قصد .
 (ب) أن تحت المشترك على أن يكمل الاستبيان ويرده بسرعة قدر الإسكان .

 (ج) بجب أن تعد المشترك بأنك سترسل إليه ملخصاً بالسائع التي ستحصل عليها عندما تحلل البيانات.

ولقد حدد هرينگيل وجويل^(٢) أربعة عوامل أخرى بعيدة عن عملية التصميم فاتها ، والتى كان لهه تأثير كبير على معدل الإجابة على الاستيبان وإرجاعه بريدبًا ، وهى طريقة إرسال الاستيبان بالبريد ، وشكل المخطاب المرقق ومضموته ، وحطابات النذكرة ، وأخيراً كيفية حث المشترك (المفحوص) على الاشتراك .

بالنسبة للعامل الأول -وهو عملية الإرساق بالبريد- يجب أن توصى بالأتي :

 (أ) استخدام مظروف جيد مكتوب عليه المتوان بالآلة الكاتبة ، ومحدد عليه اسم الرسل إليه . أب أرفاق مظروف مفصق عليه طابع بريد ، ومدون عليه عنوان الياحث ؛ وذلك لكي برسل فيه المشترك إجابته .

(ح) في حالة الدراسات المسجبة التي تجري على عامة الشعب . . فإن يرم الشيمي هو أُنسب الأيام لإرسال الاستبيان بالبريد . أما في حالة الدراسات المسجبة التي تجرى عفي هيئات أو مؤسسات . . فإن يرمي الاتنين أو الثلاثاء هما أنسب الأيام* .

 (د) الابتعاد عن إجراء المسوح في شهر ديسمبر ؛ أى في وقت الأعياد والناسبات العربي ينشقل فيها المستركون ولا توجد لدبهم الفرصة والوقت الكافي للإجابة والرد على الاستبيان.

ربجب أن برتق بالاستببان خطاب ، برضع الهدف من الدراسة المسحية وأهميتها . وثقة لباحث بالمشترك ، وتشجيعه على الرد . وهندما نضع دلك في الاعتبار .. قلابد أن ترصى بالآتى :

(أ) يجب أن يُقصل محترى الخطاب المساحب للاستهيال يحيث يناسب المفحوص المرسل إليد : فإذا كانت الدراسة المسحية تجرى على المنوسين .. علابد من التركيز على أحسبتها بالنسبة المهنة التدريس ككل .

(ب) قد يكون من القيد دعم الخطاب المرقق بواقلة وتزكية من هيئة رسمية ؛ كعميد الكلية مثلاً ، أو الأستاذ المشرف على البيث ، ولا يأس من أهية دليقة في نهاية لخطاب، ويخط البد ؛ كألما هي مرجهة -شخصياً - للمرسل إليه ، ؛ وذلك الأن هذا بزائر على ارتفاع عدد الاستجابات من حيث الكم والاهتمام .

(ب) يبي أن يكتب اسم المشرف أو الهيئة التي تجرى الدراسة المسحية أعلى المطاب من جهة الهيؤن - وأيضًا صبن المطاب (أي في موضوع الحياب) .

 (د) يجب أن نشير إلى الفقة التامة بإجابات المشتركين ، وبأهمية الأرقام والإحساءات التي يعطيها المشتركين .

(ه) قبل إجراء عملية المسع .. يجب إرسال خطابات إلى المشتركين ، تشبر إلى الدراسة ومبعاد إجرائها . ولهذا الخطاب تأثير موجب كبير على معدل الإجابة على الاستبيان من قبل المشتركين .

(و) يجب ألا يزيد الخطاب الرسل عن صفحة واحدة .

طا بالنبية للجنع البيطاني ،

ويمتير خطاب التذكرة (لمتابعة) أحد العوامل الأربعة المهمة البي تتعلق بزيادة معدلًا ارد على الاستبيان البريدي بأقصى درجة محكة . وفيما يعى التقاط المهمة التي يجب أن ترضع في الاعتبار عند إعداد هذه الخطابات وكتابتها .

(أ) تنظيق الاعتبارات التي سبق ذكرها على مايرد في خطابات التذكرة .

 اب) يجب أن يؤكد خطاب التذكرة أهمية الدراسة المسحية والقرمة لكبيرة لمشاركة المتحوص والمشترك.

(ج) لقد ثبتت إفادة استخدام ضمين المخاطب المفرد (أنت...) ، والتلميح بخبية الأمل -التي سنصب الهاهث واندهاشه عند عدم الإجابة على الاستبيان- في زيادة معدل الرد على الاستبيان .

 (د) يجب ألا تشير -أبدأ- إلى توقعك عدم الرد من قبل المشترك ، خاصة في مثل هذه الدراسة ، أر التلميح بأن الرد شئ عادي .

 (ه) یجب أن ٹرسل مع ططاب التذكرة تسخة أخرى من الاستبیاں ، ومظروفاً یعصق علیه طابع برید : لكي يستخدمه المشترك في الإجابة .

وتتخفض نسبة الرد على خطابي التذكرة : الأول والتاني ؛ ومن ثم .. لابد من إثارة السؤال التالي : ما عدد خطابات المذكرة التي يوسي بإرسائها ؟

إنه من الصمب التمسيم هنا ، ولكن يجب أن تضع في أدهاننا النقاط التالية :

إن الدراسة المسجية المعطم فها بطريقة جيدة يجب أن تصل نسبة الرد فهها إلى . ٤ / من العدد الذي أرسل . وباستخدام حطابات التدكرة . تشارح هذه النسبة من . ٧ - . ٨ / م رلاقيمة المسجية الاستطلاعية في الدلالة على عدد الاستجابات التي ترد إلى الباحث بعد إرسال ستيهان البحث ، ويجب أن تحقق الدراسة المسجية الأساسية معدل إرجاع سار لمعذل السار لمعذل المسار لمعذل المسار لمعذل المسار لمعذل المسار لمعدل المسار لمعذل المسار لمعدل المسار ا

ولقد أوصى مكتب الدراسات للسحية الاجتماعية ، المعروف بـ ومكتب الإحساء السكاني، باستخدام ثلاثة حطابات تذكرة : حتى يمكن أن يزيد معدل إرجاع الإجابات ينسبة . ٣ / في الدراسات المسحبة ذات الطبيعة العامة .

رقيما يلى قردُج لسب الاستجابات ، ردأ هلى خطابات التذكرة الثلاثة :

د مرد) . ع/ ۲۷ زیادة علی ال . ع/ ۲۱ زیادة علی ال . ۲۷ ۵۷ زیادة علی ال . ۷٪ ۵۷/

سبة الردود بعد إرسال الاستبيان (المررع لأول مرة) نسبة الردود بعد إرسال حطاب التدكرة الأول نسبة الردود بعد إرسال حقاب التذكرة الثانى سبية الردود بعد إرسال خفاب التذكرة الثالث جملة الردود

أما العامل الرابع والأخير الذي يؤثر في معدل رجوع الإجابات بدرجة كبيرة . فهو واستخدام الحافز المناسب و . وبالرغم من ندرة استخدام الخافز المناسب و الريطانيه . فإنها يكن أن تربد -بدرجة كبيرة - من معدل إرجاع الإجابات : خاصة عندما يُرسُلُ الحَافِّ المناسب و مصاحباً للسحة الأولى من الاستبيان بدلاً من إرساله منعصلاً كمكافئة على مل الاستبيان وإرجاعه ويكمن تفسير فاعلية هذه الوسيلة في الإحساس بالالتزام الذي تخله هذه الوسيلة في الإحساس بالالتزام الذي

ويجب أن نولى عملية اختبار المكافئة المناسبة العناية الكبيرة ، ولايد أن تنظر إلبها على أنها هدية تذكارية رمرية ، وليست أجراً للمشترك على الجهد لذي بذله ، وطبقًا لهواينشيل وجويل . بجب أن تكون محايدة قدر الإمكان ولقد الشرحا لذلك دفائر طوابع البريد أو الأقلام الجافة : لأنها رضيصة ، ويكن إرسالها في مظروف الاستبيان ، وأيضاً لأنها تازم المشترك ، لاستخدامها في مل ، بيانات الاستبيان ثم إرجاعه

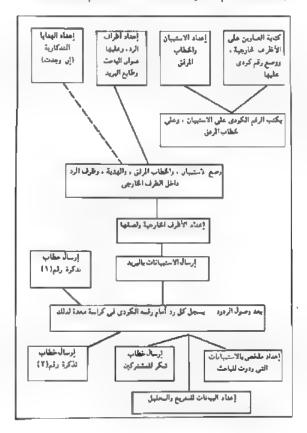
وخناماً .. فإن إعداد رسم توصيحى يمكن أن يساعد الباحث على تخطيط توليت الخطرات المختلفة للاستبيان البريدى وتتابعها . وقد افتراح هوايتقيل وجويل لذلك الرسم الترضيحى المين في إطار (٤٠٤) ، وربا يرعب الباحث في إضافة مربعات أخرى ؛ لكى تساعد على تحديد الرقت الدقيق لتنابع عمليات تخطيط وتنعيذ الاستبيان البريدى .

Processing Survey Data

معالجة بيانات الدراسة المسحية

وعنا نؤكد أن الياحث الهم التصييحة التي أسنديت إليه عند تخطيط الاستبيان الهريدي، وحقق -أيضًا - معدلا عالمية من الإجابات الخاصة بدراسته المسحية ؛ وعليه ... فإن مهمته -بعد ذلك - هي أن يرتب كم الهيانات التي حصل عليها ، ويضعها في إطار صالح للتحليل ، وتشمل عملية الإعداد هذه ، تنظيم الهيانات ، وإعدادها للتحليل وفق عليه معدد، الهامت . ويتم ذلك -بدريًا - في حالة الدراسات المسحية الصفيرة ،

إطار (8-8) : رسم المسيلي خطرات درأسة مسحية باستخفام الاستبيان البريدي ،



وبالكومبيوتر في حالة الدراسات المسحية التي تجرى على أعداد كبيرة .. وقبل عملية الإعداد هذه .. يجب أن تراجم الإجابات في عملية بطلق عليها «المراجعة ediong»

مراجعة البياثات Edizing

ين الفرض من عملية مراجعة جدارا المتابلة أو الاستبيانات ، هو تحديد الأخطاء التي وقع فيها المشتركون وحذفها ، وبالإضافة إلى عملية التجهيز والإعداد البدرية التي أشرنا إليها ،. فإنه يمكن استخدام الكرمبهوثر لهذا العرض ، ولزيد من التفاصيل عن هذه العملية ، انظر هواينقيس وجويل (١٤ (ص.ص. ١٥٥-١٥٥) ، وقد أشار مولد وكالتون Mozer and Kalsan إلى ثلاثة أغراض رئيسة لعملهة المراجعة ؛ وهي :

٩ - مراجعة مل، بيانات الاستبيان : حيث يجب التأكد من رجود إجابة لكل مؤال : حيث إنه من المروف -في معظم البراسات المسحية- أنه يُطلب من المشتركين مختيار أو تسجيل إجابة لكل سؤال ، وقد يؤثر فقان بعض الإجابات على أجزاء الاستبيان الأخرى . وفي حالة إجراء المايلات . يحب التأكد من استكبال البيانات المطلوبة من المشتركين .

Y - الدّقة : يجب التأكد من أن كل سؤال قد غن الإجابة عليه يدّقة -ما أمكن ذلك-وقد يتبع عدم الدقة هذه من إصال المشترك . وهناك - أصباتاً - محاولات متعمدة من جاتب المشترك لتصليل الباحث : مثل : وضع علامة في المربع الخطأ ، أو دائرة حول الرقم الخطأ ، أو الخطأ في عملية حسابية بسيطة ، وهذا كله يمكن أن ينتص من صدق الهيانات إذا لم يحلف في عملية الماجعة .

٣- الرضوع: لابد من التأكد من أن المشتركين بفهمين التعليمات والأسئلة بطريلة والرضوع: لابد من التأكد من أن المشتركين بفهمين التعليمات صحيحة واحدة مساملة: لأبد في بعض خالات قد يؤدى الفشل في إعطاء تعليمات صحيحة واضحة حدد الرد على استفسارات المشترك» إلى تسجيل الإجابة تفسها في أماكن مختلفة، بدلا من مكان واحد ، ومراجعة ذلك تقلل من مصدر هذا الخطأ .

الترقيم الكربي

إن الفرض الأساسي لعملية مراجعة البيانات هو ترقيم الإجابات ؛ بعمني تحديد رقم كودي لكل إجابة على أسئلة الاستيبان : وبالطبع .. لا يمكن إعطاء أرامام كودية لكل الإجابات : لأن الأسئلة دات الإجابات المفتوحة لا يمكن ترفيمها كودياً : حتى يمكن الحليلها باستخدام الكومبيوتر . وعكن بداء البرقيم الكردى عند تصعيم الاستبيان نفسه ، وفي هذه الحالة ، يعنى البرقيم الكردى القبلي (أى قبل تطبيق الاستبيان) ، ولكن عبدما النم عملية النرقيم لكردى بعد تطبيق الاستبيان ، فإنها أسشى «الترقيم الكردى البعدى»

ويهاسب النوع لأول الأسئلة ذات الإجابات المحددة : مثل . الدكور (١) ، والإناث ٢) . أو أغزَب (٣) ، ومنزوج (١) ، وسفصل (٥) ، أو مُطلَق (٦) .

ويعب أن يوضع إطار للترقيم الكودى للأستلة التي تكون إجاباتها محددة سلقاً قبل جراء المقابلة أن ترزيع الاستبيان ، ويمكن ضاعتها في الاستبيان ، هسه ، أما في حالة الاستلة ذات الإجابات المتوحة – قلا يمكن تصبيم نظاء للترقيم الكودى إلا بعد تطبيق الاستبيان ، ويتم هذا بطريقة جبدة هدما تؤجد عينة من الاستبيانات ، ولتكن (١٠٠/) مثلاً ، أو يزيد إذا صبح الرقت بذلك ، وتصبم بطاقة تكرارية بهد ، وهذه بداية الازمة التصديف الكودى .

ربعد أن يحدد إطار الترقيم الكردى .. يمكن للباحث أن يتأكد من صدقه : ودلك يتطبيقه على عينة إضافية من الاسميدات . ومن الأهمية يمكن .. أن تحصل على إطار للترقيم الكردي ، متفق عليه ؛ حتى لا تكون هناك عثرات أو صعوبات في التعامل مع لاستجابات ؛ حاصة عند استخدام الكرميسرتر .

مثالً للدراسات المسحية في مجالًا التربية

Survey Research in Education: an Example

 وقد حصل الباحثان على معدل رجوع كلى تلايابات يعادل ٨١٧ ، وهذا المدل يلفت انتظر - الأولى وهلة- عندما نصع في الاعتبار أن العبنة تشمل من تركوا المدرسة دون المصول على شهادة إقار الوحلة .

وعلى أية حال .. فإنه عبد قراءة تقرير الهاحلين الحاص بعملهم التحضيرى للدراسة المسحية . تجد أنهم صمموا وطبقرا -استطلاعيًا عدداً من الاستبياءات المرجهة هي المقام الأراد إلى من تركزا المدرسة دين خصواء على الشهاده ، ووجدا اهتماماً لا يأس به من جانب أفراد تلك العينة في الأسلة الذي وجهت إليهم .

واريادة الموضوعات التي تعطيها الدراسة .. صمم الهاحثون ٢١ صورة متكافئة من اسنيان واحد . وكانت بعض الأسئلة المهمة موجوده في جميع صور الاستبيان الإحدى والعشرين ، وطبقت هذه الاستبيانات على عينات فرعية مختارة من هيئة البحث ، تم اختيارها يطريقة هشوائية .

ولتوضيع مثال من نتائج الدراسة . نورد شرح الياحثين عن ظاهرة الهروب من الدراسة.

حارق الباحثان بذل مزيد من المهد لتحديد مفهوم الهروب من الدراسة : بحيث ينطبق على مجسوعة قليلة جداً من الذين بهربون من الدرسة ، ومسلمين -في الوقت نفسه - بأن المبرات المدرسية واحدة ومشتركة بين كل التلاميذ الذين يهربون -أو لا يهربون - من المدرسة، كما استهدت استجابات مجسوعة التلاميذ الذين تركرا المدرسة دون اخصوف على شهادة إتمام المرحلة ، وقد أدى دلك التفسير إلى النوصل -بسهولة- إلى أن السبب الوحيد والأساسي لهروب التلاميذ من المدرسة هر الظروف الأسرية .

وتبين الدراسة المسحية التي أجراها جراى Crav وزميلاه أن من يهربون من المدرسة ليسوا أقلية متحرفه ، ولكنهم أغلبية كبيرة (حوالي 7/8) : حيث اعترف حوالي 7/8 من الثلامية يأنهم كانوا بهربرن في أرقات خاصة أي عندما كبرت أعمارهم نسبيةً .

وترضع البيانات الموجودة في إطار (3-1) أن عملية الهروب ربحا ترتبط بعوامل مختلفة داخل المدرسة ، تؤثر على يعض الطلاب ، وتدفعهم إلى الهروب أحياناً وبالتحديد.. تطهر البيانات أن من يهريون دائماً هم من الطلبة الذين استبعدوا لسبب أو لأخر من حضور بعض المقروت الدراسية ، وباختصار ، وإن الطلبة المستبعدين بجيلون

إدار الأ-11 ، حتى فريب التلامية مع القربة .

فللفارات الراسية شعيك	7.	76	p.	b	,	4	62.3	
مرفقي ٢٠ المرك براب	1	A4	Ad	4	•	-	F. 65.	
من لخوا ٥ ستولتمورسية	2	3	41	-0	•	:	VAM'S	
سنهان فالمها أمل		2	4	ea.	-	-	2	
الرائيف	7.0	=	9.1	,	-	-	P. C	
191 Mills	3	4.8	1	-	4	\$	WA A	
الم استان	2	9.0	2	-	1	Ţ	4.4.4	
٩ - قير شرب	1	1	11	:	7.	-	174	
- علىه اللها	1	3.0	43		ď	-	461'3	
عب موامعرموارات مية	3	2	2		-	-	1,111	
الأدمو لنبهم بهارات فين بابية	2.5	**	N		4	1,8	101.1	
8- H ₀ 1-8	12	7	4.		7	4	111	
الهاالهاراة	2	2	¥	*	-	11	411	
الما مسخ من الكرا الكرب	2	3	23		-	-	14.40	
	ε	\$ 2	11	1 6 9	\$ 1 \$ 2 \$ 5	1	ŧ.	È

اللها ، الله من عراق ما هرسوريال . ٩

- بدورهم - لرفض المدرسة ، ولقد أوضع الباحثون أنه من الخطر الجاهل فور التظام المدرسي . 49 في تقويه عادة الهروب من المدرسة ، ولقد فعموا يحقهم بتحليل منظم لمحتوى . 49 تقريراً (تعليق) كتبها تلامية استبعدوا من فواسة بعض القريات : ويذلك ، لا يحصلون على شهادات ، وجبنة . . ربط الباحثون معدل التبليع عن الهروب بين من تركوا المثلم المدرسة دون المعمول على شهادات عدى المساعدة التي حصل عليها فؤلا الطلبة من مدرسهم ، كما ربطرها - يعناً - يدى الخيرات للمعلمية التي حصل عليها الطلبة أشاء مدرسهم الأخير في المدرسة وتم تلخيص تلك البيانات في إطار (4-4) .

رلقد استنتج الباحثون أن الطالب حمى أية مدرسة أسكنكندية لا قنع شهادات بختلف -في أوجه عديدة - بل وعر بخبرات حالية عن ذلك الطالب المرجوه في مدرسة قنع شهادة . وبالإصافة إلى ماسيق .. فقد وجد الباحثون أن الطلبة الذين لا يحصلون على شهادة ، وللدين أرتفعت نسبة هريهم ، ولديهم خبرات واتجاهات سالية نحر المدرسة أكثر من الطلبة الذين قلت تسية هريهم ، أو لم يهربوا على الإطلاق ، وفي التهاية .. قرر الباحثون أن تعليقات الطلبة وأرا - هم لا تعتبر كافية في حد قاتها كتلك البيانات الرسمية ، بال إنها تصبح ذات قيمة أكثر إدا دهمت بهيانات أخرى لها وزنها .

[&]quot; أينظيل على منه تظام الدراسة في المدارس الثانوية البريطانية ؛ حيث نظام اختيار القررات التي تزدن إلى المصرل على شهادة إقام الرحلة .

الخار (١٠-١٧) و الساعدة التي اللاما الطلابية عند مترسهم - والإفائهم وخوالهم للفطلة - أي النصب الميئة في يتركرن المربة مية المعيل، على فيهاها

7	2454,5434443443	100
r	3483337363843833	
3	754558785878248	} e }£
1	24:23:22:23:23:	2 5
1	2534723344326553	eţ
آن بسورات فاقت ۱۹ – شبیة عبدان بالماحمد می اقطیر مثان مبیا آتان د العرامی کامان مجیده	السب الذية التي تمكن ساعدة الدرسية التي تمكن ساعدة الدرسية التالية ، و الدرس الدرسة المالية ، و الدرسة المالية ، و المية المالية المالية ، و المية المالية ال	

References



- Control Advisory Council for Education, Children and their Primary Schools (ELMNO, London, 1967).
- Juckson B. and Manden. O. Education and the Working (Jasz (Routle-Ignand Kegan Piot), London, 1962.
- Honoville G and Jowell, R., Survey Research Practice (Herremann Educational Books, London, 1978).
- Davidson, J. Outanor Recreation Surveys. The Design and use of Quantitionaries for Site Surveys (Countrivide Countries) on, London, 1970).
- Sadev K.D. Methods of Social Messarch (Collins Macmillan London, 1978).
- Cohen, L. and Hollatov, M. Sentrees for Education and Physical Education (Hurper and Row, London, 1979).
- Nucsai and Committely Hanausg Ruseurch, Questionneire Datign Manual, No. 5 (London: 48 Dunota Terrico, N1 882, 1972)
- Sellriz, U. Wrightschap, L. S. and Cook, S. W., Reneath Methods or Social Metanogis (Host, Minelistri and Winston, New York, 1976).
- Miner C. A. and Kalton G. Survey Methods in Social Investigation. Hemomann Educational Books, Lundon, 1977).
- Guas J. McPiterson A.F. 37th Buffe D., Recomprisehors of seconding Education — Theres Meth and Proping Since the Was (Routledge and Kegun Park, Complex, 1981).

القصل الخامس

يحوث دراسة الحالة

CASE STUDIES

Introduction

مقدمسة

كبف بكن تقييم الطرق التي يتعلم بها الأطفال وتطويرها ؟ وكيف يكن تقييم الوسائل التي تستخدمها الدرسة لتحقيق أهدامها وتطويرها ؟

يمتبر هذا السؤال سؤالا مهما وأساسيًا للهجث التربرى ، وهد سبى أن ناتشنا هشكلة تراكم المعرفة وتمحيصه في العصل الأول من الكتاب ؛ وذلك عند المعرض لطبيعة الاستقصاء والبحث التربرى : حيث تم تلخيص اتجاهي رئيسين في هذا الموضوع .

الإعهاد الأراد

وهر ميني هلي النموذج ، ويعتمد على بناء الأطر النظرية ، ثم النظبيق والنجريب ، ثم تكرار التجريب ، وسوف توضح هذ الانجاه بالتعصيل في العصل الثامن

الالهاء الناتي

ريوصف بأنه تقسيرى ، ويعسد هذا الانجاه على الأحكام الدائية ، ويعتبر مكسلا للانجاه النجريين وليس سافساً ثه

وفي هذا العصل ، وبالرعم من تركيرنا على الأبعاد الذائبة التعسيرية للظرافر «التربوية والتي يكن تفسيرها بطريقة أوضح باستخدام طرق دراسة (خالة درسا بشعع هذا المُثلثة من البحث التربوي المسطيخ بالصيفة الكمية ، وتعتبد بعداشت الأساليب دراسة ا غالة مباشرة على الدراسات القائمة على الملاحظة ، وسوف ببدأ بوصف مختصر لأسلوب و إسة الغالة نفسها

The Case Study

دراسة المائة

يختلف باحث دراسة الحالة عن الباحث التجريبي -الذي يتعامل مع متفيرات ؛ لكي يحدد لعلاقة السهية بينها - وكذلك يغتلف عن الباحث الذي يجري دراسات مسحية ، واسات مسحية ، والذي يعتبد على أسئلة مقتند ؛ ترجه إلى عينات كهيرة من الأثراد ؛ وذلك لأن باحث دراسه الحالة بلاحظ -بدقة - حصائص وحدة فردية ، سواه أكانت طعلاً واحداً أم مجموعة معينة ، أم فصلاً مدرسياً ، أم مجموعة معيناً ، وتهدف فذه الملاحظة إلى تحليل الظرهر المتعددة التي تصيمات ؛ يمكن له فئه الحالة أو الوحدة ، يمكن مجبها على مجتمع البحث الكهير، الذي تعتبي له فئه الحالة أو الوحدة .

ولقد أرجد الدفور الحائى من المتهج الدجريين الإحساش رواجاً كيبراً هي أيحاث دراسة متعاصى عائد : بدليل تلك الدراسات التي أجريت على الأحداث والمتسرية من الدرسة ومتعاصى لمحدارات ، وكذلك الدراسات التي أجريت على المدارس المختلفة ، وهذا يبرص على المدارس المختلفة ، وهذا يبرص على الاستخدام الواسع لأسلوب دراسة الحالة هي البحرث التربوية والاجتماعية ، و لذي يتميز حلسلة من التقنيات استخدام من جمع البيامات الكمية والتوعية إنقليلها ومهما تكن وعد المسكلة البحثية أو الاتحاد محرها . وإنه يرجد في أعماق أبة درسه حالة براه دراست بالمحلة المسلوب ما من أساليب الملاحظة وستناقش في هذا القصل ستة يحوث دراسات حالة من مجال الدرية ، ثم إحيارها لتوضيح أسلوب معين للسلاحظة داخل تعاق معين وقع إطار (١٠٠) يجد القارئ وصفاً ليعش دراسات الملاحظة ، التي على أساسها تم خيار الأمناة الواردة في هذا المصل.

وهدك برعان أساسيان من الملاحظة . هما .

(أ) اللاحظة بالشاركة Pariscipant Observation

(ب) الملاحظة دون مشاركة non-Paracipani Observation .

قص النوع الأولى .. يشترك الياحث مع المجموعة المطلوب ملاحظتها قيمة يقومون به من أهمال وأنشطة : دون أن يدرك أقرد المجموعة دلك ، ديو جاسسية تهم- مجرد واحد متهم، مثل الياحث «باتريك # Patok و الدى اتصم إلى عصابة في «جيلاسكر» ، واستمر يمارس معهم شاطهم لمدة أربعة أشهر ، دون أن يكتشفه أحد ممهم .

وجدير بالذكر أن «باتريك» ولد في مدينة جيالاسكر وعاش عبها ، ومع ذلك أن فقد الطريقة ليست محكنة داتماً كدنك . «تاك دراسة «باركر ۱۳۱۵» واثني أجراها على مراهقي رسط مدينة وليذروله ، ولي تلك الدراسة . اعتم (شخص) إلى أقر و مجوعة من هؤلاء المراهقين : متظاهراً بأنه عاطل : ليبحث عن وظيفة : فكان بشارك أقراد المجموعة مشاطهم ولهوهم ، وكان يتجول مع الصبيه أثناء النهار ، وبدعب معهم للحاتات لهلاً. وفي هذا يثول : «كان سلوكي غير سوى ، وكنت عاطلاً ، وظهرا مني ، للماتات لهلاً ، وفي هذا يثول : «كان سلوكي غير سوى ، وكنت عاطلاً ، وظهرا من ، النبام بأعمال غير طامويي أن تكون عبلية التخفي مطلباً أساسياً لهذا النوع من الملاحظة ، ومي دراسة مكتفة على مجموعة صفيرة الافراس حصر «ويليس الأخريين من المرحلة التعليمية ، وقي الشهور الأولى من ألمام الدراس حصر «ويليس Walls الناب عبرة من الوقت .

ولعل أفضل تصور لدرر الملاحظ الذي لايشترك مع لملحموعه في الأنشطة الله المعموعة في الأنشطة الله المعمودية المعمود Apuscipum observer ، هو ذلك الذي يحلمن في آخر الفصل ، صبحالاً -كل ثلاث ثراراء التعامل المفطن بين التلامية والمدرس ، ودلك باستخدام يطاقة ملاحظة أعدت صلفاً .

رغالياً مايكون نوم الملاحظة التي تجرى مرتبطاً ينوم وطبيعة المكان اللهي يجرى قبه

ا يُحِت ؛ ققد بالاحظ باحث مجموعة من الأطفال في قناء الدرسة وهم باهبون ويلهون و وقد ثلامظ مجموعة الأطفال نفسها وهم داخل المصل والملمة معهم ، كما قد تلاحظ وهم يُرحون في سنبقة : ذهبوا إليها في رحلة مغرمية ، أو وهم في زيارة أهابيقة الحيوان يشاهدون مختلف الميوانات . وحالك الدارس الذي يلاحظ الأطفال خلف جدار زجاجي ؛ أعد خصيصاً ليري الأطفال دون أن يروه.

ويتسمن إطار (١-٥) مجموعة من الأماكن التي قت فيها درامات ملاحظة ، وهي تتفارت من أماكن مصطنعة ومجهزة خصيصاً لإجراء الملاحظة إلى أماكن طبيعية حرة رمايتهما.

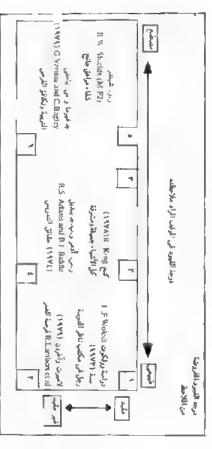
رعلى الرغم من إمكان إجراء الملاحظة حتى الحالات التى نوردها في هذا الفصل- بأى من الطريقتين : أي بالمشاركة أو يدون المشاركة .. إلا أن هناك مجموعة عوامل تتدخل ونغرض نفسها ؟ لتجعل من إحدى إستراتيجيتي الملاحظة الأسلوب السائد للدراسة، والبحث في مكان -أو إطار- معين .

ويقسر ديبلى Baikey المنافرة وفي الأماكن الطبيعية .. يكون من الصعب على الهاب على الهاب على الهاب على الهاب على الهاب على الهاب في إلهاق مهمته "بطريقة لايشور بها أحد ألابشارك الجماعة في الشطعا ، وإلا .. فإن دجوه بينهم يصبح دون ميرد أو تفسير ؛ رعلى هلا .. تعتمد معظم الدراسات التي تتم في أماكن طبيعية على الملاحظة بالمشاركة ، ولكنها ملاحظة غير جامنة ؛ تتميز بالمردنة تهماً لفطروف التي تطرأ ، ومع ذلك .. فهي خاصمة للأسس العلمية ولفيف المشيور منها . ويحدث عكس هذا أما أ في البيئة غير الطبيعية ؛ حيث تتقبل المجموعة فرداً يلاحظهم ، ولايشترك معهم في أنشطتهم المختلفة . أما في المامل العلمية .. فيمكن استخدام طريقة الملاحظة ، عن بعد - وذلك باستخدام التسجيلات وشرائط الفيدير . وهكذا .. فإن معظم الملاحظات التي تتم في أثناء إجراء الطلبة وشرائط الفيدير . وهكذا .. فإن معظم الملاحظات التي تتم في أثناء إجراء الطلبة التجارب -داخل المامل الملحبة التقليدية . يُمدُّ لها ملقاً ، ويقرم بها باحثون لايشتركون مع المجموعات التي يلاحظونها .

رفكن إيجاز ماسيق قيما يلي :

إن الملاحقة المقططة المرجودة في خلية (١) دراسة المدرس الأول هي الطريقة السودجية للاستخدام في إطار المدرسة ، والمنزل ، والمجتمع ، وبالمثل .. فإن الأسئلة المدة المبدرة والأساليب الكمية التي استخدمت في دراسة المراحقين السود هي خلية (١) تمكس

بالر (١٠٠١) : أتراع دراسات لللاطلة .



الراجع د يايلي Bodey الراجع

يكن - بسهرلة - تفسير الاعتمام اللى ناله أسلوب دراسة الحالة للى بمعمد على مشاركة الباحث فى المصاركة الباحث فى الأشطة المشاركة فى الأشطة التى بادرسونها : وذلك لأن أستخدام هذا الأسلوب يساعد على التقلب على كثير من الصعوبات التى تواجه الباحث التربوي .

 النطال الدراساتُ التي تعتبد على الملاحقة الدراساتِ التجريبية والمسحية : وذلك مندما تهدف إلى جدم بهانات عن السارك غير اللفظى

لا أبي دراسات اللاطلة . . يشاهد الباحث السلوك كما يحدث قاماً ، ويكون قادراً
 على إعطاء ملاحظات وقيقة عن ملاحم هذا السلوك الرئيسة .

أ يكن لنباحث - الذي يقرم بالملاطقة في دراسات الحالة - أن يتمي علاقات صيمة مع هؤلاء الذين يلاحظهم : وذلك لأن عملية الملاحظة تتم خلال نشرة طويلة من الزمن ، وهذا يحدث في البيئات الطبيعية أكثر منها في البيئات التي تجرى فيها التجارب دائدواسات المسحية .

الملاحظات في دراسة الحالة أقل عرضة للتحيز من غيرها من طرق جمع البياتات :
 فشلاً .. في التجارب المسلمة : وفي الدراسات المحية .. بمتمد جمع البياتات على
 الاستجابات اللفظية للمفحوصين على أسئلة معدة مسيقاً ، وهنا .. يأتي التحيز من حلال

البيانات التي بحارك الباحث أن يدرسها .

ورغم ماسيق ذهره .. فإن لأسلوب الملاحظة -المستخدم عند دراسة الحالة- يعطي السميات ؛ وذلك لأن التفسيرات التي تيزغ من تلك الملاحظة توصف بأتها ذاتية ، ومتحيرة ، رَبِّغُلُف بالاطباع الشعصى ، وتنقصها المقاييس الكنية بدليقة الميرة للبحوث التجريبية والدراسات المسجية ؛ فييتما الابوجد أسبوب يستطيع أن يسير أغوار حياة مجسوعة من الأحداث الجالحين سوى أسلوب الميش بينهم لبدرة من البوعت والتداعل معهم في فإن معارضي هذا الأسلوب سيشيرون إلى اخطر الناتج عبد التطبع بطباعهم ؛ تشبعة القسص أدوارهم ؛ إذ من المعتمل أن يتسى البحث مهسته ، ويتفاضى عن المصوصيات التي يبعثها .

ويثير هذا البقد عديداً من الأستلة عن بوعي (١٠ الصدق الذي يوحد في الإيجاث لمي تعتمد على الملاحظة بالمستلة عن بوعي أن البقد الموجه إلى الطبيعة القائية للملاحظة مرتبط الصدق الخارجي ، ومدى معرفة كيفيه تطبيق تدتيج هذا البحث على مراقب أخرى، والمدى المراجعة المباحث مع المجموعة وإن بالله يد نؤثر على أحكامه ، وهذا يربط بالد و الذاحلي للملاحظة ، ومدى معرفة أن بنائج هذا البحث عثل الشيئ الحقيق والمبيد الأصبية

ولقد أشراب عبد تلخيص حد الأمتيد الحامة بدرائية الجايد إلى عدد من الطرق الاحتيار الفينة العرب الجاء التي سنجدمها لياحث الاحتيار الفينة العربية العربية العربية المراسد إلجاء التي سنجدمها لياحث للتأكد من مدى تمثيل المواقف التي يلاحظها المجسم ليحث تمثيلاً حقيقياً ، وأحشأ لراجعة تفسيره العلى تلك المواقف .

إطار (١٠٠١) : المُطَرَات التيمة في اللاحظة يالشاركة

٣١- يصاغ التعريف الأولى للطاهرة

٢ - تصاح مروض ثلث الطاهرة -

"ا- تقرس الحالة في صوء المروض تشي صالحها الناحث الهيدت تحديد ما إذا كالب شاد القروس تناسب الحقائق الموجودة في الحالة ام لاتناسيها

 (ق) كات "غروض لانتائب خك الحداق - فيجب أن تعاد سياسهه ، أو يعاد تعديد الشاعرة المراد تمييرها

ه – يكن التأكد من ذلك! رقم ٤) عبشاً بمد معمن عدد قبيل من أشلاب ١ ماد (تم إكتاب). طالات بنابية لا بدعم (مروض ١ أن (نفسير الطاهرة) - فور هد يتطلب إعاده صيامتها

الايد من البسمران جهترات محمل المدلات ، وتحديد الشاهره مره أهرى ، وكدلان صدعه الدرومي : حتى محيسل غير خلاحه بهد صديه المديم وشاجلة ، وعيد الجماح كن حاله سلبهه أثن . همفيد وصياغة من آخرى .

المستراء فينزن (١١١ صالاتة)

'انظر أيضاً الفصل العاشر) ، ويكن توصيع اهتمام من يجرى الملاحظة بالشاركة عدل ليهانات التي يحصل عليها عن طريقة الملخص الموجر للإستراتيجية لتالية ، وقد ستخدم ددينن Denzin مصطلع الإستناج التحليليه اليصف استراتيجية مناسبة طريقة الملاحظة بالمشاركة الموضحة في إطار (٣٠٥) .

Recording Observations

تسجيل الملاحظات

يقول كنج (Krag) به لقد ملأت ٣٧ كراسة ، مستخدماً تصف مليون كلمة: السبجيل الملاحظات التي تحت في أثناء فترة ملاحظة مدتها ٢٠ ساحة» .

وتعتبي عملية تسجيل اللاحقات مصدر اهتمام مستمر لباحث دراسة اخالة المبتدئ :
قسسا أن عن كمية مانجب تسجيله ، وعن كيفية تسجيله ، ومايفعله بالبيانات التي
مجلها ، وفي هذا الإطار - يعرض لودلات Otans الاعتدام في المقترحات المبدة في
حمم اللاحقات المبدائية ، والتي بلغضها في إطار (٥-١٤) .

وقد نشات طريفة سنجيل الملاحظة «التي أوضى بها لوفلاندا؟» ، واستحدمها كتج ¹¹ h ng دورلكوت ⁽¹¹ Wolcatt) في أيخائهم التي تعتمد على ملاحظة الواتع - من طبيعة الدر سات التي تعتمد على الملاحظة غير المقيدة .

رثقد اعترف ولكوت أن عبلية تدرين لملاحظات بالمدته على مقاومة المثل الشديد ، الذي يشعر به حأصال عند ملاحظته للاحتماعات الكثيرة لتى يقوم بها المثل الشديد ، الذي يشعر به حأصال عند ملاحظته للاحتماعات الكثيرة لتى يقوم بها باطر المدرنة ، وآحيال . تقع سنسلة من الأحداث بدرجة كبيرة وسريعة ، فيخطر وولكوت إلى بدوين بيمات سريعة ، ثم يتيمها بتعليفت أكثر إيضاحاً وتجدد الإثنارة إلى تصبحته النابعة من غيرته كباحث بعتمد عنى الملاحظة : هيث يجب ألائنتألف عملية الملاحظة من أجري قبل أن تستكمل ومقلق على الملاحظات والانظباعات السابقة التي دونت قبها النقاط المهمة فقط . ولاتوجه أية قائده من مجرد وجودك للملاحظة فقط، ولامير مراجع والياحث إلى القدس أو إلى المدرسة مرة أجرى . وقد عبر عن هذا في إطار والعادات

وتسدعي عملية تسجيل اللاحظات في الواقف المُنيدة أساليب مصنفه كها برصحها جدول الملاحظة في إطار (E-a) ، ولما كان روتر (Senor) (Ca) بهدون إلى جمع

إقار (١٠٠١) : الكلامقات المعائية في درامات الكلامقة .

- ا سجل ما تلاحظه بسرعة ، لأن كلية ما تيس من معلومات ستكن قلبلة بعد وقت قصير ،
 وستزداد هده الكلية نورور الوقت
- "" نظم نمينان بصوب الملاصفات بسرعة ، واعلم أن الوقت الدى تستغرفه في تسجين علاحظات الهيانية قد يكون مساوياً للوقت الذي يستفرقه في الملاحظة القطية.
- يقضل إملاء الملاحظات بدلاً من كتابتها (إذا وجد من يقوم بالكتابة) . ولكن هنائه مبره العطبة الكتابة ، وهي إعمال الفكر
- يقشل استحدم الآلة الكاتبة ، يدلا من حبا. البد ؛ الأنها أكثر وضرحاً ١ حاصه عندماً
 بعتاج إلى سنخ متعدد :
- أن سميع بأن تكون لديك سبختان والإسافة إلى الأصراح من الملاحظات كليدائية ، وأن المحلاحة كليدائية ، وأن المحتلف بالرحوح اليه عبد الصرورة ، وسينجم النسختان ؛ لإعادة تنظيم الملاحظات ٢- يجب أن تكون الملاحظات مسامة اللاستمسال مرة أخرى بعد شهور ، وتعطي صورة حبة لأن أن محتب صاحبين تاركا صناعة واحدة بجد الأسلامية المحتب المحتب الألذائية)

يبانات وصفية يسيطة عن الدرس والقسول . فإن جدول الملاحظة المبين في إطار. (e-2) يصبح كافياً غاماً لتحقيق مدافهم .

إطار (8-8) : جدرك الملاحظة المقيدا ،

-) ۱ المدد وصل متآخراً و ۲ – آلالم الرصوص
 - ۱- الدم الرميات. ۲- السزي .
 - Overenat Library L
 - ه- عدد الكراسي
 - رياد الدائد
- ٧- الثالة ، تظيف متطب بيادات الترجات صور
 - A- البيد الكلى
- ٩- الأعمال المشتقعين حدرن العمل (صفر ١٠٠٠ ٢٠١٤).
 - ١- الرسور والبيانات الايضاعية السفر ١٠١٠ ٢٠١٠.
 - جهول الملاحظة داخل المصل والمريمات
- لقى اسبيمهام مد المدود في أثناء سنسه من اللاحظات اللب دخل العصل على طلاب الصف القائلة ، وأثناء تطبيق الاستسان على الناصد

نايم إطار (4-2) -

١ - هذه اللامية القصل ، وهذه الذين وصلوا بعد يناية الفرس .

٢- عدد أقلام الرصاص التي أخله النلامية من الباحث، أثناء تطبيق الاستبيان .

٣٠ مده العلامية الثين لايرتدين الزي الذي صدته المدرسة .

1- عدد الكراس الكسررة داخل النصل.

ة – هذه التراقد ألْكُسورة أو الشروخة . قام من تروية الله المراجعة الكالمية المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة ا

١- درجة تزين الفصل ، وتعطى نقطة لكل منصر من المتحسر الحبسة ، ثم يحسب تقدير كلى
 لكل نصل .

٧- سوق برقم ماتدار إتتاج تشاط الأطفال الماق على الهدان -كرديا- من صفر إلى 3 ،
 يرمني الرقم (١) ريم مساحة الهدان ، والرقم (١) نصف مساحة الخانط ، والرقم (١) ثلاثة أيب مساحة جدران الفصل المتاحة ، والرقم (٤) المساحة المناحة على جدران الفصل الله .
 ٨- كذلك . . ترقم الرسوم والهيانات الإيضاعية المرجودة على الماتط قبل (٧) .

المعفو : يرثر وآخرين Rutter et al

إطار (٥-٥) : الشاكل التعلقة بالاختيار وأسلوب دراسة الماق .

يراجه البدحث في يناية يحقد ، الذي يعتمد على أسارب دراسة الحالة عديدًا من المشاكل ، منها . مشكلة الاختيار والتحديد وترضع الأسئلة التالية بعض هذه المواتق .

أ- كيف يكتك الانتقال من مجرد فكرة ميشية إلى التصميم العملى (من الذكرة إلى التوسيم العملى)

"- ماذ سقط منك في أثناء قعقيق البند السبق ٢

۲- ما الثقاط التي ترف في استيمارها .

٤- ماأفضل مكان محقق فيد خطيك التي صححتها ٤

٥- كيف قعد مصادر المطرمات الأساسية وتقترب منها 1

 الم أي إطار تدرس، أو تلاحظ من ليد دراستهم أو ملاحظتهم ٤ وأي نشاط يشارك فيه مثلاء ٤

٧- كيف تسجل مشاهداتك ٢ رمتي ٢ ريأي قدر ٢

٨ كيف تصنفها وترتبها ؟
 ٩- كو من الوقث تستفرته للتمكير نيبا نفيله ؟

. ١ - فَي أَي تُوقِيت ثِينَ لِأَفِرَاءِ الْعَيِنَةُ ماللمِلْهِ }

١١- ما الراقف التي تدون عنها اسموجات العلامية أو مَنْ تلامظهم ١

١٢- من بري تقاريوك أرا؟ ٢

المندر : والكر Walker (١١)

أخلة لدراسة الحالة في مجال العربية

Educational Case Study Examples

متعرض قيمة بلي يمض الأمثلة لأسارب دراسة اشال الذي حدد في إطار (١٠٥).

ظية(١)؛ الرجل في مكتب الناظر دراسة بيلكرت (١٠٠) والم

Cell (1) Wolcast the Man in the princpal's Office

لر رصف أسلوب والملاحظة بالشاركة و بأنه عبقة إنتظار ؛ لكى يتأثر الباحث برضرعات يتكرر حدولها في مواقف مختلفة . فان المشال التألي لدراسة دوولسكوت ١٠٠١، ١٧٠٥/١٠ عن دمهنة ناظر إحدى المدارس الإبتنائية وهبله و سيوضع الدور الذي يقرم به الباحث في أثناء الملاحظة بالمشاركة.

وقد استمرت ملاحظة وولكوت (الهاحث) لناظر المدرسة عامين : ققد كان يقصى بعض لأيام (حصة -أسبوعياً - في المدرسة ، وفي المنزله ، ومي الكنيسة) ، وكان يصاحبه في مهامه خارج المدرسة ، وفي المنزله ، يشترى بعض متطلبات المنزله .. واحتفظ وولكوت و أثناء هذه الموافق كلها بسجل : مدرن فيه سلوك الناظر ، وأعطاء هيئة التدريس ، وثم إقناع الناظر منفسه بأن يسجل مشاكل المدرسة للترة طويلة ، وبإذن منه .. اطلع الهاحث على الملفات المدرسية ، وتم تسجيل شرائط للمقابلات التي أجربت مع مدرس المدرسة .

وقد استخدم وولكرت أداة أخرى للملاحظة ، رهى تسجيل مناقشات الشخص - الدة ساعتين كل مرة - الذي تحدث مع الناظر ، وكذلك الشخص لذي يبدأ هذا التفاعل ، ومكان من يتحدثون في هذه الجلسة وزمان ذلك ، وعدد الأشخاص اللبن اشتركوا في الحديث ، وخلال عدة أسابيع .. استظاع وورلكوت أن يضع مجموعة من التصنيفات لهذا التفاعلات. وأن يعطى صورة مفصلة عن المهام المتعددة المطلوبة من الناظر في حياته البوبية .

والسؤل الذي يطرح نفسه الآن من ؛ مَا أَحَدَافَ حَدُه الْلاحظة بِالْمُشَارِكَةُ 1

تظهر الإجابة عن الهدف الأساسي من هذا النوع من الملاحظة فيما قاله ودبزنج Dies- و الأساسي من النوع المنافق الإسامة عن الأسلوب أخذ البيانات كما هي ، وغالبًا ما تأتى ميمثرة ومشتتة وغير مترابطة ، ويختلف الباحث الذي يجري الملاحظة بالشاركة عن

الباحث الذي يجرى يعتا تجربهها لببحث عن إجابة على مؤال معدد في موضوع معين ؛ ودلك لأن الأول يجب أن يواتم -أو يكيف- فكرة لما يفعله الفرد الذي يلاحظه : فيلاحظ أن تقير كما يحدث ، ويشارك في حضل البوم -مثلاً - لأنه أن يتكرر مرة أخرى قبل عامين ، ويتحدث مع المشتركين ، ويشترك في بحث مشكلات الساعة المبارزة ، والمبادلات ، والمناقشات التي تدور حولها ، وفي تهاية البوم ، يرجع الباحث ، وفي جيئه كم هائل من المعلومات عن نقاط شتى ، ولكن لا يوجد ماهو نهائي بالنسبة لنقطة معمدة ، وجرور الأسابح والشهور ، تتراكم الأدلة الخاصة ينقطة ما ، وتبدأ هذه النقاط في الناحم مكونة غرفها مينة) ،

ولقد أدت ملاحظات ورولكوت و وتسجيلاته الدقيقة إلى التحديد التدريجي ، وتسج عديد من الخيوط في حياة باظر المدرسة الحينية ؛ ومن ثم .. فقد كشف الباحث وورلكرت و عن المطنيات المقدة المطلوبة من فائد المدرسة ، وعن مدى تجاح الناظر اللي لاحظه - كذلك - من وجهة نظر الناظر نفسه ، ومن وجهة نظر من يعملون معه ، وستوضح هذه النقطة يمثال :

من المورف أن نظار ألدارس الأمريكيين يقومون يتقييم المدرسين كل عام ، وهي مهمة صمية ؛ لأن زيادة المرتبات مرهرنة بدرجة التقييم المُرْضية التي يحصل عليها المدرسون . وهلا يزيد من درجة توتر وقال كل من المدرسين والباظر على حد سواء ، والشيئ المنبع في الولايات المتحدة هو أن يقرأ المدرس التقرير الذي يعده التأظر عن قدرته ومهارته التعريسية ، ثم يوقع المدرس هلى هذا التقرير في حضوره ؛ إن .. ملاحظة وولكوت التعريسية ، ثم يوقع المدرس هلى هذا التقرير في حضوره ؛ إن .. ملاحظة وولكوت وشجيله لمملية التقييم أتاحت له كماً من المعلومات عن الناظر وعديد من المدرسين .

ويبين تعليق «وولكرت» معني لتناقر الذي تسبيه عملية التقييم هذه بين الناظر والمدرسية، ويبين -أيضًا - التحديات الناقجة من اتخاذ قرارات صحبة : تزيد من توتر المدرسية، ويبين -أيضًا - التحديات الناقجة من اتخاذ من المدرسية والماملين في المدرسة ، وفي هذا يقول أحدهم : وبعد أن قرأت التقرير .. تلت للناقر : إن معنى ذلك أنك سوف تولفني عن التدريسة ؛ فقال الناقر : «أعنقد أبك سستخدم طريقة ندريسك -الخالية - بعد عشر سنوات من الآن» : فقال المدرس : بأية حجد تقرل هذا المائلة الاتقول إنني أستخدم طريقة العام الماضي المناتاكيد . ليست لطريقة التي كنت استخدمها منذ عشر سنوات ا

ولم يكن الناظر سعيداً على الإطلاق مع إحدى المدرسات ، وتسمى مير ألما سكيرمن ، وجلس لكتابة تقرير : لكن يستيعدها عن العمل في المدرسة أثباء الفصل الشاني من العام الدراسي . وَمَعَ ذَلَكَ .. فَلَدَ تَفَهِرتَ عَوَافَتُه أَعِلْهِهَا بِعَدَ أَنْ ثَمَ تَقْرِعِهَا فِي هَدَةَ جلساتِ كتلك التي أَشْرِنَا إليها سايقًا . وفي مَثَا يترَكْ :

«إنها تبدر -الآن- أكثر طاقة ، رئستمع جإنصات لا أقرله ، رئمسٌن موقفها أمام التلاميد عن ذي قبل» .

ربميداً هن التقامل بن الناظر والمدرسين .. استطاع «وولكوت» أن بدرس (بقحص) هملية تقييم الملسين ، ويضيف إليها تقييمه الخاص بالنسية لعمل ناظر المدرسة ، وفي هذا يقول :

ولا أستطيع إيماد شعورى الشخصى بأن الناظر يُعيَّم لدرسين الجدد من أول مقابلة معهم : غير معتمد على ملاحظة أدائهم النعلى داخل النصل ، وبعد ذلك .. يجمع أي دليل يشعر بأنه في حاجة إليه : لكي يدعم أو يعضد ذلك الانطباع الذي أخذه عند ماديلته الأولى للهدرس الجديدة .

رتعتبر دراسة ووولكرت، الرصفية استقراءً رتعليقًا حقيقها عن حياة ناظر الدرسة المهنية ، وهذه الطريقة ، (أي الملاحظة بالمشاركة) هي التي يغضلها وولكوت نفسه ، وفي الوقت ذاته .. يقلق هلي طلاب البحث ؛ لأنهم -كما يقرل- يدركون عبوب هذه الطريقة .

ويقرلُ وولكوت : ه إنها طريقة جيدة للعصولُ على أنواع معينة من البيامات ، ولكنها في الولت دانه لايكنها الوقاء يكل مانحتاج إليه ، وتواجه الباحث -دائماً- مشكلة تعميم النمائج التي يخلص إليها من دراسته المعقمة لحالة واحدة ه .

ريضيف ،ووولكوت» النائدُ، وإن الثلافظة التي تحتمد على مشاركة من نقوم بالاطشهم تكتفها مخاطر كثيرة : وتعطى شاراً أقل (مخاطرها أكثر من نوائده) ومخاطرها كثيرة لأنه إذا لم يترجم المسل البدائي إلى تقرير في معنى يكن قراءته والاستفادة منه .. فإن الفائدة الوحيدة لذلك هي اخبرة التي يكسيها لباحث فقط . وتعطى هذه الطريقة ثماراً أقل : لأنها تحتاج إلى وقت طويل وجهد كبير باسع بيانات أسلسية عن موقف محيد .

وفى النهاية .. بطيف وورلكوت، أن الباحث الذي يجرى بحثاً في بيئة -له بها سابق معرفة وخيرة - كالمدرسة بواجه مشاكل فريدة من ترعها ؛ إد إنه يجرى بحثه في مؤسسة تربوية ، كان هو هضواً يتعلم بها أيام طغولته . وقد يؤدى هذا إلى التأثير الشخصي في ترعية المطرمات التى يحصل عليها البحث . كما أن الباحث الذى يستخدم أسلوب الملاحظة بالشاركة قد يشمر -أحباناً- أنه مجرد أداة يحتبة لتجميع البيانات /سواء من خلال الملاحظة أم من خلال المقابلات الشخصية .

عَلَيْهُ (1) : القرصة مدى أضياة -دراسة لاميرت وأخرين

Cell (2) Lambert et al . The chance of a lifetime

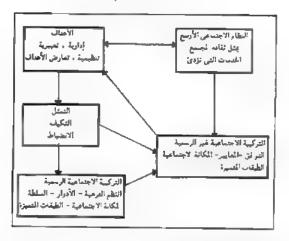
مثلها قمل وورلكرت . . استخدام ولاميرت المنا وزملازه طرقاً متمددة ، يما في دلك إجراء القابلات المركزة والعميقة لجسم البيانات . وتم هذا في الدراسة الشاملة التي تجروها على على ٦٦ مدرسة داخلية منتشرة في كل من إنجلترا وديلا . وفي لمينة المكومة من سبح مدارس . . تم جمع البيانات براسطة استبيان مطول . وتم استيفاء بياناته بواسطة (٢٣٨) تشيطاً من تلامية الصفوف النهائية أثناء فترة الاستحان .

والأهم من هذا .. أن الاستيان لد صمم لكي تعطى ننائجه دليلاً إحصائياً ؛ يمكن براسطته اختيار عبد من العروص ، نابعة من اعتقادهم بأن المدرسة تعتبر منظمة اجتماعية. ويصف ولامرت الخلفية البطرية الدراسية بأنها مشبقة من وجهات نظر مختلفة عن المجتمع ، ويعترف بأن مدحل دراسته يجمع بين النظرة البرطيقية للمدرسة - وبين وجهات نظر علما والاجتماع : وبذلك . فقد أضاف البطرة السوسيولرجية لدور المدرسة ؛ منسئلا هي المدخل الإنجاش الذي يركز على النفير الذي طرأ على المدرسة عبر حقيات ومينة ، وبرضع إطار (٩-٥) غوذج المدرسة الذي إعتمد عليه ولامبرته هي
بحقه .

ولكن يحس القارئ برزاق هذا الانجاء المنبع في البحث .. فرند يكني القول بأن الباحين
-لكي يتعرفوا على تأثير الإقامة في المدارس الداخلية على المباة الإنفعالية والحسيةقد صاغوا مفردات الاستبيان على أساس النتائج التي ترصلت إليها الدراسات والبحوث
السابقة ، والمرتبطة بهذا الموضوع (١٩٤١ . ولم تكن صباغة مفردات الاستبيان نابعة من
تفكير الباحثين ، ولكنها اعتمدت على نتائج ومعلومات واقعية : لهذا صنفت هذه الدراسة
ضمن الدراسات التي تجرى في مواقف طبيعية في إطار ١٥-١١)

وقد زار الباحثون عينة المدارس الكونة من ٥٩ مدرسة لمدة أسبوعين أو أكثر لكل منه؛ حيث أقاموا إقامة كامنة ، واشتركوا في مختلف مناحي الأنشطة ؛ مندجين في

إطار (٥-١): الدرمة كتشام اجتماعي .



غطُ الحَياة البرمي للتلاميذ ؛ للتعرف على كل مظاهر خياة في المدرسة : وحجرات الدرسة ، والكتيسة ، والألمان ، والحياريات ، والخدمات الاجتماعية ، وتجمعات الطلبة ، وحجرت المدرسين ، وقاهات الاجتماعات ، إلخ ،

كما قام الباحثور بزيارة حوالى ربع حقد المتارس فى أوقات لاحقة ، واستمرت الانسالات والملاقات مع المدارس لعدة سنرات ، وكذلك أجريت مقابلات مع أحد النظار الأربعة ، ومع واحد من كل أربعة من مشرفى القسم اللآخلى ، ومع طبيب من الأطباء السيعة فى المثارس ، وللتعرف على الحياة الأسرية للتلامية المتيمين بالقسم الناخلى فى المثارس ، قابل الباحثون عينة طبقية من أولياء أمرر الطلابة ؛ يلغ قرامها ١٩٧٩ ولى أمر، وعندت حقد المقابلات فى بيوت أسر الطلاب ، وكانت كل مقابلة تستفرق حوالى ثلاث ساعات ، وقد قارن الباحثون المعلومات التى استقوها من الاستهيانات التى ملأها التلامية فى بلدارس ، وبين المعلومات التى حسلوا عليها من أولياء الأحود ، وكانت نتائج لمقارلة على حد قوار الباحثين شيئة وملحلة .

خلية (٣) : الأشياء جميلة ومشرقة - وراسة كنع (٣)

Cell (3) 'King All Thigs Bright and Beautiful?

يختلف كنج عن لاميرت ورفاقه الذين صحوا وخططرا فاذج: استخدموها في أبحاثهم على الدارس الناخلية ، اشتقرها من فرذج معين للسدرسة باعتبارها نظاماً اجتماعياً ، لقد يدأ كنج (٤) دراسته على مدارس الأخدال دون استخدام استبيانات أو جدارل مقابلة معدة من قبل . وفي هذا يقول : دلقد طلبت من تاظرة إحدى المدارس أن تسمع لى يلاحظة الأمدال في أحد القصول ، ولم أعطها أية فكرة واضحة عما سأفرم بعمله : لأثنى لم أكن عرف ماسأقمله بالضيط ي .

وهذا لم يَدْنِ -إطلاقاً- أن دكتج ، كن يقتقر إلى الإطار وإلى تنظيم نظرى ، وبكن كان لديه -بالغدل- غويج واضح للدراسة ، يستخدمه عن محاولاته لفهم اغياة داخل لدرسة (تمتير كلمة عفهم كلمة أساسية عن هذا الإطار) ، وتكشف الطريقة -الني ستخدمها كتج عن دراسته عن المماني بأنه -مثل لامبرت الديه غويج مسترشد به عي بحثه ؛ مأخرة من ماكس ويبر Max Weter ، وتظرية الفعل لتالكرت بارسين -Tal (۱۹۱) ، وتطرية الفعل لتالكرت بارسين -Passon)

وكان كنع في بداية بحثه قلقاً ومتردهاً في استخدام بعض الألكار التي طرحها العائمان الأمريكيان : جلازر Glaser وسترارس ^{thal}Strags ، الطفان اقدرها ضرورة استنتاج الطفيات الاجتماعية من البيانات التي تجمع في البحث . وخلاصة القول . يجب أن تنبع النظرية من البحث ، ويجب ألا تسيقه . وترتبط هذه الفكرة يفكرة ويترنج Desseg التي تم انتباسها عند تلخيص دراسة «وولكرت» لناظر المدرسة في الخلية (١) . وكما كنة نعرته . . فقد ظهر تشابه استراتيجية كنج King في البحث مع الاستراتيجية التي نبناها وولكرت .

كيف بدأ كنج King مهمته لملاحظة وتفسير الأنشطة التي تحدث داخل فصل الأطفال رغيزه عن غيره من الفصول ؟

لقد أستخدم كنج ثلاث طرق لذلك ؛ وهي ؛ العبنة العثوبة النسبية ، والعينة ، والعبسة التي تضم الأطفال غير العاديين .

رقد تطلبت مراسة العبدة الفترية النسبية إجراء مقابلات مع بعض الأثراء من المحسرعات التى صددها الباحث . رقى دراسة كنج .. لمجد أن مجسرعة المدرسون راضحة بذائها ، ولاتحناج إلى تحديد . وقد اهتم كنج بالمقبقية التى مزداها أن كل ما يحدث في المحسرات الدرسين ، وبالتدريج ،. بدأ كنج يدرك المحسرات التى يلاحظها مخطط له من قبل المدرسين ، وبالتدريج ،. بدأ كنج يدرك التركيب الفكرى لمدرس الأطفال ، والذي يوجه سلوكهم داخل القصرات . وقيما يلى بعض النماذج من تعليقات كنج نفسه .

Developmenalism

مولقه مرتبط بالتمر

* يلتَّمَّةُ طَقَلُ إَحَدَى البطاقاتِ مِنَ الصِيئِيَّةُ التِي أَمَامَهُ ﴿Tay ، وَرَدُ الْمُدَرِسِ ؛ إِلَكُ صَغَير لإجراء مثلُ هذه الصيليات الحسابية .

Indendualism

مرثف يرتيط بالقردية

 يخاطب المدرس أحد الأطفال قائلاً: إذا لم تباسب طريقتك طفلاً ما . فعليك أن تضيرها (غُيرُ الطريقة وليس الطفل) .

Play as learning

مركك تعلم من طريق اللعب

أشدرس :إن قلمب أهمية كبيرة في التمو العقلي فلطفل فما يراء الكبار لمي . إنا هو
 مؤثر مهم جداً في التنمية العقلية للطفل

Childhoodunnocence

مرقف يعبر عن براءة الطقرلة

* تشكر طفلة لدرستها وتقرآل : ودائماً .. يسكب جارى Ciary الألران على العمورة التي أرسمها » .

وثره عليها المدرسة ، قائلة ؛ وأنا متأكدة أند لايقصد هذا و

وتتطلب دراسة المينة التراكبية Sunwhat Sumpling تسجيل حدث معين ، ثم البحث هن حدث آخر مثله ، ثم حدث . . وهكذا (انظر إطار ۲ ۲) . وقد استخدم وكتج ، هذه الطريقة لقحص الطرق المتعددة المستخدمة في عمليات الصبط الاحتماعي لمي يستحدمها المعلمون في المدارس الثلاث التي أجرى نهها البحث . وهكد ، استطاع أن يفسر خسسة غاذج لتبرات صوت أحد المدرسين كما يلي :

- ٩- والأن . . سوف تقوم معاً يعمل شئ عثير .
 - ٢- إني حزين إلى هد ما .
 - ٣- أنا صيرر جداً معكم.
- ٤ لا . . . لاتهتم بهذا . يجب الهدر ، والبعد عن الشوضاء .
 - ٥ استبع إلى : الأثنى أقرل شيئاً مهماً .

وتستخدم طريقة البحث عن كل ما هر غير عادى (شاد) (انظر إطار ٥-٢) لإثبات عدم صحة الفروس ، أو ضرورة إعادة صباعتها

إن يحث كتم المستمر عن القراعد العامة التي تحكم سلوك مدرسي الأطفال مجاهم حملته يشك في المستمر عن القراصة ١ التي تقع ليحص التلامية : تعيجة للمعاملة الخاصة التي يتبحه لهم المدرسون وفي محاولته تفسير المواقف الاستثنائية في معاملة المدرسين للأطفال وحد كتم أن يعض المدرسين معاملون أطعالا من أسر ذات مسموى عال معاملة عبرة عن غيرهم من الأطفال ؛ فيسمحون لهم يه يجموله عن الأخرين .

The Nature of Infant Education

طبيعة تربية الأطفال

هاك أوجه تشابه بعن طريقة وكنج و والمدخل الإتوجرنيكي ethogens ؛ الذي يهتم سواسه الأخلاليات الجساهية السائدة ، والذي سنعرصه في الفصل العاشر عند منافشة منهج الرصف أداميني للسلوك eccoms ، والذي يحاول فيه الهاجث جعد أن يوضع انظرق النز الردحدمها لجمع الهيانات من المشتركين - أن يضع طائجه في إطار نظري أعم. وفي هذا يدرك كنج :

إن العكر التربري الحديث الذي يركز على الطفل ، ويسعد في مكان الصدرة في المعلمة التربرية ... هر فكر حديث تسبياً ، لم المعلمة التربرية .. هر فكر حديث تسبياً ، لم المعلمة الشابقين ، وهندما نصع هذا في الاعتبار .. فإنه من المبكن أن ساقش المارسات "شي تتم داخل القصل وتقيمها ، والعكر التربري يقسرها ؛ يميداً عن القول بأنها ملاتبة أو غير ملائمة .

وهذا ماشرع في قمله دكنج « ؛ موضعاً نتائج إصرار المعلمين على اعتبار «اللعب رسيدة للتعلم» ؛ وه يراءة الطفولة و تعضيل المعلمين لننظريات التي تركز على «الخلدية استزلية والأشرة» ٤ لتفسير قصورهم في عملية السعلم ، ولقد حتم كنج تحليله مقترحاً اعتبار تربية الأطفال في المدارس الخاصة يهم هملية تقتصر على أطفال الطبقة الرسطي .

خَلِيةَ (1) : حَمَائِقُ العدريس – دراسة أَدَمَرُ وبيدلُ(١٩١١)

Cell (4) . Adams and Buddle - Realities of Teaching

لقد تضبت عبلية دراسة آدمز وبيدل التي أجرياها على ١٩ فسلاً وتسجيلاً كاملاً لاثنين وثلاثين درساً على شرائط الفيدس ؛ كان تصفها في المدارس الابتدائية ، وتصفها الاثنين وثلاثين درساً على شرائط الفيدس ؛ كان تصفها ألى المدارس الثانوية ، وقد تم اختيار الدروس التي سجلت من النفج نفسه ، وكان تصف الجلسات محصصاً للدرسات الاحتماعية ، أما النصف الأخر . . فكان مخصصاً للحساب في الفصول الثانوية ، وكان سعف عينة للحساب في الفصول الثانوية ، وكان سعف عينة ملطمين دكوراً ، وتصفها الأخر إناثاً ، وبالإضافة إلى ذلك . . كان تصف المعلمين يزيد عمرهم على . . عاماً ، وقد ضبط الباحثان عنداً من عمرهم على . . وتند ضبط الباحثان عنداً من المتقبرات ؛ اعتقد أنها ستؤثر على حقائق التعديس

ولكن لماذا استخدام شرائط القيدير ١ لقد بين أدمز وبيدك ثلاث مجيزات لهذه الطريقة :
آرداها أنها تعطى تسجيلاً شاملاً للسلوك داخل العصل . يكن الاحقاظ يه لتحليك فيما
يعد ، وثانيتها : أنها تزيد من درجة صدن الطريقة ؛ لأنه يكن استخدام الكاميرا في
الفصول بجراضعها التقليدية ، كما أن الميكروفرنات تتمكن من أن تلتقط نسبة كبيرة من
خديث الذي يتم في العصل . وأخيراً .. لأن الإمكانات التي يتيحها جهاز التسجيل حمن
تشيم الشريط ، أو إرجاعه - تنبح الفرصة لمشاهدة السلوك مرات عديدة عند تسجيل

ويتم تحليل البيانات المسجلة كالآتى : يحدد الباحث النشاط المطلوب على شاشة القيديو ، ثم يرقف الشريط ويعيد لقه : حتى يصل إلى النقطة التي يظهر عندها هذا النشاط ، وبعد قلك .. يعيد تشغيل الشريط . وعندما يصل إلى هذه النقطة .. يسجل قرءة العناد المحامن بالزمن في الصلحات المعدة لذلك . ويستمر تشغيل الشرائط حتى نهاية النشاط المطلوب ، ثم تسجل قراءة أخرى للزمن الموجود على العداد . وهكذا .. يكن الحصول على طريقتين للقياس :

أولاهما قراط لبداية كل نشاط ، وفيه يُسجل الزمن الذي يبدأ فيه .. كل تشاط، وثانيتها قراط النترة الزمنية ، ونيها .. تسجل الفترات الزمنية لكل موقف . وبعد ذلك .. يعطى تحليل الكرمبيوتر ببانات عن عدد المواقف ، وكمية البرقت التي استفرقها كل مرح من السلوك .

وعلى هذا .. يتراكم تسجيل كامل لجميم الأنشطة في ٣٧ قصلاً : مبيئاً عدد الرات ألتى يتكرر فيها النشاط ، والفترة التي يستفرقها . ويرى الباحثان أن هذا السجل يعطينا صورة عن قصة الحياة داخل الفصل المدرس : حيث التغير السريم المتلاحق الذي يعدث في يوم دراسي واحد : فقد تحتوى الحصة عادة على (٣٧١) جزئية نشاط في المترسط كما يحترى اليوم الدراسي بأكساء على حوالي (.. ٤٥) جزيتة نشاط .

وقد وضع آدمز وبهدا ملخصاً لكل درس من طا الكم الهائل من البيانات : حيث صنفا الأحداث طبقاً للأدوار التي يقوم بها كل من التلامية والمعلمين ، ومكان الأنشطة المختلفة الختلفة التي يشاركون فيها وفائدتها ، وأخيراً ،. نوهبة الأفواد المشتركين في التفاهلات ، سواء أكانوا هادفين أم مستهدفين .

ويوضع إطار (٥-٧) سلسلة من ملخصات الأحداث ، التي تتم داخل كل قصل ، التي تم تجميعها من قصول أطفال أصغر سناً . وتوضع كل مجموعة عدد الأمثلة التي يتكرر فيها حدوث نشاط واحد : مثل ذلك : مجموعة (٢١) الموجودة على الجهة الهشي مي المخصات ، وفيها .. يتضع عدد الأماكن التي يقف فيها المدرس .

وهندما تفحس إطار (٥-٧) .. نجد أن الأنشطة العن تتم داخل الفصرل تختلف من فصل لآخر ، ومع ذلك يوجد غرفج شائع ؛ يكن تمييزه في الدروس التي تحت ملاحظاتها وتم تحليلها .

وتلاحظ أن تهايات الشكل البيانى -في كل حالة - أعلى مما هي مرجودة في المتصف، رأيضاً .. نلاحظ أنه كلما ارتفع العمود الذي يمثل المدرى .. زاد عدد المواضع التي يغير فيها الدير الذي يشغله من مرسل إلى مستقبل ، ثم إلى مشاهد (متغرج) ، والعودة مرة أخرى . ويوضع إطار (٥-٧) أن معلمي الأطفال السفار يبادرون إلى تغيير أدوارهم يكثرة ، ويمكن الحكم على مدى ما يحدثرنه من تغير في أشطتهم التدريسية عن طريق مقارنتهم يزمائهم في المرحلة الثانرية ، والذين يقرمون يعدريس العلوم الاجتماعية والرياضيات في المرحلة الثانرية (إطار ٥-٨) .

وختاماً .. يكن القرآب .. إن قرفج حقائق التدريس (Resulties of Teaching) يمتهر كالآ جيداً لأسلوب دراسة الخالة ، والذي تكون رحدة التحليل عبه هي الفصل الدرسي العادي ، وطريقة اللاحظة مقيدة للغابة ؛ ومن ثم .. يكن قيميع بيانات موضرعية يكن عسهرالة -* حسابها كنياً .

إِقَارَ (٥-٧) : صورة لمصرعة دروس في لصولُ للرحلة الابتدائية .

للهبرعة الرسطى

- ١- ترزيع الأدرار (من للرسل ومن المجهدف ومن التقريبين ... إلجًا .
 - ٣- تعديد مولم الرسل (أين يرجد الرسل) .
 - ٣- تحديد مرقع السجهدات (أين يديد الستهدات) .
 - العديد مولم التقريبين (أين مكان التفريبين).
 - ة المام أو الوظيلة (ما مضمين العملية التروية ٢٠
 - ١٠- ينية ألأموار (عند الأدوار التي أصف في وقت واحدا ،
 - ٧- ينية صالية الاكسال (أتراع المسرعات الموجردة في الواضاء ،

للجسرعة الهامشية الأولى للجبرعة الهامشية الثانية

١٥- ترزيع الأدرار

١٥- أمنية موقع المرسل

١٦- الجديد مواقع السنهدف

١٧- تمييد مرتم المترجين

١٨- كاليام أو الوطيلة

١٩٠- يتية ألأمراد

A ترريع الأمرار

٩- آويية موقع ألرسل

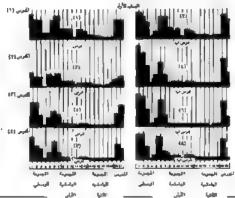
. ١- الحديد مركم البستينات

١١ أفديد مرقع المطرجين ١٧ اللهام أو الوطيقة

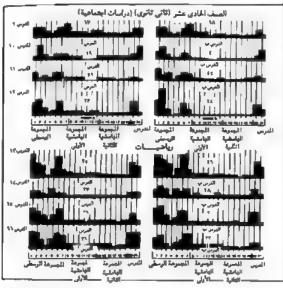
١١٣- يتية الأدواس

القرس

٧- البديد دور الدرس (هل هر مرسل أو مستهدف أو من المتقربية) ٣١- البديد مرابع لشرس (أين يرجد المرس):



إطَّار (٥-٨) : صورة لمبدعة دروس في قصراً، الرحلة الدانية.



Source: Adams and Biddle."

طَيَةً (a) : ملاج الأحداث – دراسة فيندر د17.18 (17.18

Cell (5) Shields-Acure of Delinquents

كانت مدرسة بيرية البيرمت Bredinghurst مدرسة الهريهية للأولاد الجاندين: تم إنشاؤها براسطة مجلس بلدية لندن: لكى تهيئ البيئة التخصصة للأطفال الخارجين على المجتمع ، والذين قت مساعدتهم خلال فترة زمنية: لكى يدركوا مشاكلهم الشخصية بدلاً من البحث عن حاراً لها عن طرق السلوك المشاد للمجتمع .

ويعتبر التقرير الذي قدمه شبلهز ^{(۲۰۱}هن دراسة الحالة -التي قام بها على كريس Chris-رصيداً واضحاً عن التقرة التي لشاها معه والتي استسرت ثلاثة شهور -بواقع جلستين كل أسيري- مع مراهل مضطرب بدرجة حادة .

وخلال قترة العلاج .. لم يحارل شيلدز تصميم أية مراقف ليرى استجابة «كريس Chris» عندما يرجد في المرقف: يهل على المكس .. كان كريس هر الذي يحدد ثوع المراقف التي تتم خلال العرات العلاج . ربهاد الطريقة .. استطاع هذا الراهن أن يد الممالج ينظره هن العالم من خلال عيون مراهن مضطرب نفسيًا . وعلى هذا .. أمكن استيصار طبعة المساكل الذي يُر بها .

ولما كانت الجلسات العلاجية قد قت تحت الطروف الإكلينيكية . عقد تم تصنيف هذه الحالة كما يحدث في المراقف الإكلسيكية التقليدية ؛ فقد فكن المعالج من بلورة رأيه خلال هذه المراقف التي لم يعد لها سللة ، ويتضح هذا من إطار (٥-٩) .

خُلِية (٦) : دراسة حالة مرافق من الأقلية السوداء ، رائلتي يرقض ذاته وسط أقراته

Cell (6) Weinreich in Verma and Ragley, eds (21) Cross ethnic

Identification and Self-rejection in a Black Adolescent

يُعدُّ مَثَلِثًا الآخير من أمثلة درسة الحالة مع المكان التقليدي في المهادة الإكليتيكية ولكن -كما سيقضح فيما يمدا لجد أن التمليق على هذه الحالة يبرد درجة كبيرة من الإعداد السابق في طرق الملاحلة التي استخدمها الهاحث ؛ أي ملاحظة مفيدة .

ولقد اهتمت العراسة بمسكلة تعرف مراهق -من جزر الهند الفريية ، يبلغ ١٩ هاماًعلى ذاته وسط أقرائه من أجناس أخرى ؛ إذ حاول وجرزه -وهو المراهق موضوع البحث
-الارتباط بالسكان البيخى ، على الرغم من معرفته بأنه أسود ، واستطاع أن بستنبط
لباحث جوانب تركيبة شخصية هذا المراهق وجرزه Constructs (انظر قصل ١٠) ، وذلك
من البيانات التي تم الحصول عليها أثناء إجراء المقابلات معه . وتم عرض جوانب التركيبة
من مقومات شخصية وجوره عليه بالتدريج . وقد استطاع جون أن يفسر عديداً من
جرانب الصوره التي رسمها لنفسه بين الأفراد والمجموعات في هالمه الاجتماعي . وكان
عدد هذه التركيبات المكومة لشخصيته يتراوح بين (١٥ و ٢٠) تركيبة ، بينما كانت فتات
أعراد المجتمع -الذين تمت معارنة شخصيته جون يهم-حوالي (١٠) (انظر إطار ١٠-١٠) .

إطار (١-٥) : مائة كريس الراهق المنظرب الشخصية .

لقد أوضع كريس ثلقه الأشياء 100٪ و وإنه كان يعام -دانماً بأنه على وشله الموت ، أو على وشله أن يقتله أحد ، وكان يوجه عديماً من الأستلة من الموت ... و .

يومد ذلك .. نظف أطافره بشدة لدرجة أند برح أصابهم ، ربدأ يميني مؤخرة يده ؛ حتى سالت دماق ، وحيتنا .. كان يرتبد بشدة ، ولم يتمالك تاسم ، فاضطر إلى الجلوس ، ثم رفع ربيل اليتطلين ، واستل سكينا طويلاً من يوريه ، وسأله على موجها السكين تاحيلا صدوى ، واستلاً وجهم غضياً ، ثم صاح بأعلى صوته ، لم يبنى أشامى إلا أن أغيد علد السكين في صدوى ،

ويمنط قرت» . ويعد ذلك . . ذكرته بأنه كان يرجد شخص محكوم عليه بالإصدام ، ويع ذلك . . قلد سمع له يأن يدخر سيبهارته الأخيرة ، وطلبت منه أن يسمع في يذلك ، وزاد خلأ من قبضيه ، ولكنه وأقلق ، فرصرب السكون أنباه هو . وفي التهاية . . قدمها يشدة في الباب ندرجة أنه شاصت في المشت .

وقيقاً خارت قراء ، وسلط على الأوش ، وهو يتنقس بسرعة ويصوت مرتاع ، ويترجة لايستطيع التحكر فيها .

ولى نهاية الجلسة الطريقة التي استمرت حاتمريك- ثلاث ساعات .. قال كريس : ولم العدت -أيداً- لأى شخص إغل هذه الصورة و الله كان ماحدث شيئاً مخيفاً ، ولكنس سعيد لاأسى أخبرتك يكل شربة أحس به و . ثم تسالمًا . ولماذا لم تخف منى و إننى لم أقابل -أبطأ- شخصاً مقاله من قبل . لماذا لم ينتابك الجنون مثلى و لقد كان بإمكاني لعلك و .

الراجع : شيامر #^{44.1}Stucida

وقيما يلى .. يعمل القطفات من البيانات التى تم المصول عليها أثناء إجراء للقابلة. وترضح التخطيط اللى استخدمه الباحث فى بعيع جرائب يحثه ، وفى الرقت ذاته .. ترضح قدرته على الاستفادة من طرق إجراء القابلة المركزة (انظر فصل ١٣) ؛ للغوس فى أصاق جرن ، لمرفة ماوراء استجاباته الفاترة إزاء قضايا مهمة :

الياحث د ١٤٤٤ يحترماه الناس ٢

إطار (1-1) . التغير الذي حدث في مدى ترجد جرن مع أبتاء جنسه ، ومع البيطانيين .

لحاء التغير	الارداطات عاليه	كارتياطات الساعة	مات الأيناس في الجنبع
قل الترمد	A	,.TV	مواطئر جزر الهند الغربية
قل الشرحد	, TA	.4	أولاه جزر الهند الغربية
قل البرحد	,54	, , ¥ ,	يناث جزر الهند الغربية
فل البرعد	,10	1,49	قوة المواطنين البيود
قل لترجيد		eff	الجبرعات الصغيرة من البيرد
التوحد أقرى	743	TV	الشعب الإنجليزي
التوحد أقوى		1.7.	الأولاء البيش
التوحد أغوى	, 5	,, TV	البدات البيطي
البوحد ثوى	, 74		الأصدقاء كبيض
التوحد أقوى	#L	re	يون كنا براه الينص

الهدراء من تيرما رياطي (يتصرف)

جون الأنبي أصاحب عدداً من الأولاد البنص ، في حين أن غيري لايعقلون ذلك . الباحث : هل تصقد أنك ستتروح من هناه بيعناء في وقت من الأوقات 1

جون - Y - Yأعتقد هذا ، مع أشى أرغب فى دلك ، ولكن Y أعتقد أن هما ممكن -إد إن هذا لى مكون فى مصلحه أبنائنا ، وهذا غير ساست للأطفال عندما يكبرون ، وأست تعرف هاذا بشال فى تلك الأحوال ، ألبس كدلك ؟

ثم يتحدث جون عن فون نشراء ، وخيرته بالنمية للنعصاب

عَرِنْ ، لاأعب لون يشربي ، يجب أن أعترب بهدا ،

الباحث د ولادا ... ۴

جون : يهدو أن لون بشرئي يفيدس ، ويحد من تعدمي - أشعر بالخرف

إلهامت : هل تشعر يا كلوف يسهب ردود أفعال البيض تجاهك !

جُرَدَ ؛ تَمَمَّ ، وَلَكُنَى أَقْصَلَ الْبِيضَ عَلَى السَّرَدِ ، وَكُنْتُ أَرَدُ لَوَ أَكُونِ أَبِيضِ اللَّوْن وَالشَّيِّ الذِّي لايتركريه هُو أَنهم لَو كَاتُوا فِي مَكَانَبًا .. مَاذَا مَيْشَمِرِينَ ! بِالطَّبِعَ ، ـ كَاتُو سَيْتَهَاوِنَ حَيَاتُهِمَ . «يرضح إطار (ه.. ۱) التغيرات التى حدثت يون ارتباط جرن السابق والحالي مع مراطني حور الهند الغربية والشعب الإنجليزي ، وتفسر معاملات الارتباط في مستري للصفر (...) ؛ وهذا يشير إلى هذم وجرد أبة هلاكة ، بيتما يمثل الرقم (... ١) النهاية المطبى للارتباط ،

ولقد غرج فيترياق ويترتباق يشيعتان محددتان من أمليلهما لتموذج جرن ، أولاهما :

أن عملية الارتباط العرلى هذه لاتمنى بالشرورة أن القره أسبح أكثر تكيفاً مع مواقفه
الخاصة كما ترضحها مصطلحات الصحة النفسية ، وربا تكرن هذه المصطلحات غير ملائمة
على الإطلاق في هذه الحالة ، وترجد ميزتان لذلك حكما يقترح فيتربك وهي تحسن جرن:
الأن تليهمه لغاته أصبح أكثر إبجابية ، وأصبع ضابطاً لسلوكه بدرجة أكثر ، أما الميزة
الأخرى ، د فهي أن جرن بكره لون بشرته ، وينسلخ بنفسه من مجموعته المرقية ، وطلاً
حمن وجهة نظر الباهث بدل على عدى فهم جرن لعركهية شخصيته، وهذا حتى حد ذاته—
منا وجهة نظر الباهث علاجية يقدمها معالج أسود .

رختاماً .. يكن الثرل بأن الاسترائيجيات المُختلفة التي أوضحناها في أمثلة دراسة المُخالفة بي أمثلة دراسة المُخالفة التي يشارك قبها الباحث في أشطة من يقرم بالاحظتهم يجب أن تنظر إليها على أنها مصطلع عام ؛ يصف مدخلاً طرائقياً Methodningical ، وليست طريقة راحدة محددة .

ويرتبط ماأوضحته الأمثلة السابقة بالاسعرائيجية التى تعتمد على الملاحظة التى يستخدمها الباحث ، وعموماً ، يمكن القول بأنه كلما البسم نطاق الحالة البحثية ، كانت أكثر تشيلاً ، وكان دور الملاحظ بالمشاركة أكثر فعالية .

Conclusion Z ZUL

لقد يُكن القارئ -الأن- من الإلام يفكرنالهمث الذي يعتمد على أسلوب دراسة الحالة وطبيعته وإمكاناته ، وأن يعرف فيمته بالنسبة للباحث التربوي ، ولكى نختم هذا المصل. فإننا نشير إلى بعض عيزات أسلوب دراسة الحالة ، كما أوضعها بأدلانه (١٣٦٥ مراكزه Addiman في إطار (٥-١١) ، وترصى القارئ بأن يتعقب كل ماكتب عن هذا الإسلوب ، والذي اشتقت منه دراسات ها المقصل ١٣٢٥ .

إطار (١١-١) : غيزات منهج دراسة المالة .

يرجد مفيد من الفيزات لمبيع مراسة الحالة تجعله شائقاً ، وقا قيسة بالنسبة لليامتين والقائمين. بمسابة العقيب في الجال التريزي ، وهذه الميزات هي :

١- تعتبر البيئات التي معصل هليها في منهج دراسة الحالة قوية وقريبة من أختيفة ، ولكن يصحب تنظيمها ، وهذا على التقييض من البيانات التي تحصل هليها بالطرق الأخرى : فنجد أنها صحيفة ولكنها سهلة التنظيم ؛ وذلك لأن منهج دراسة الحالة واقمى ، ويثير الانتباء ، ويعتلى أساساً ظيمها لتحميم النتائج .

إلى مجموع الأميد الفالة بالتحميم من حالة فردية حس لصل- إلى مجموع الأميد اللصل.
 أو من القصل الدواسي.

"- يساهد على إدراك مدى تجسيد اختلاق الإجماعية وترضيعها : لأده من طريق معايشتها يكن ليحوث دواسة الحالة أن بين الصراعات والمتاقضات بين الآراء المختلفة التي يقلمها المعرضين ، كما نقدم بحرث دراسة الحالة النفسيرات المتعددة للطواهر الاجتماعية .

تعتبر دراسات الحالة أرشيطا أو يسكا للمعارضات ؛ يمكن أن يكون مجالاً خصياً للراسات.
 الحرور المستقبل ، وعلى هذا .. تعتبر مصدراً للمعلومات بالنبية المياحدين .

ق- يعتبر مديع دراسة الحالة خطرة تشطأ ؛ الأنه يبدأ لي عالم الحركة ، ويسفم فيه ، وربا بفسر
 تتاثيمه ، ويستخدم - أيضاً - في النظيم - البنائي ، وفي الدخطيط التربين .

إ- يعرض منهج دراسة المالة الهيانات بشكل سفل وشائع الأكثر من الأدوت البحثية الأحرى التي عليه المحتبة الأحرى التي عليه عليه المنتخصصين المناف .. يكن استخدام كسهم المنتخ التي عليه المنتخدام كسهم المنتخ التي عليه المنتخدات كييرة ومنطقة يطريقة غير واضعة .. وأخيراً . . يساعد منهج دواسة المالة الباحث على أن يحكم على تطبيقات بحثه بناسه .

المبدر ؛ أدكان وأقرين (٢٢) Adelman et al .

- Pinnek, F., A. Glasgow Gaug Observed (Eyro Methods, Landon, 1973).
- 2. Partier H.J., View from she Boys (David and Charles, Newton Abbox, 1974),
- 3. Young, I., The Oragonkers (Paladio, London, 1971).
- Katty, R. A.B. Frongé Bright and Berosifist? (John Wiley: Cischnater, 1979), Shary R. and Grams. A: Education and Section Control (Routsdage and Kepan Paul, Lorelton. 975); Nangerissis, D.H. Sectio Relations in a Servendory School (Routledge and Kepan Paul, London, 1967). Lacey, C., Hightonic General School (Routledge and Kepan Paul, Ingolositet (1970), Woods, P. The Divided School (Routledge and Kepan Paul, Jondon, 1979).
 - 5. Willis, P.E., Laurning to Labour (Sanon House London, 1977).
 - 6. Binky, K.D., Methods of Social Research (Collies Manuellan, Landon, 1978)
 - 7. Sthuts, A. Collected Papers (Highoff, The Hagne, 1942),
- Denne, N.L., The Research Act on Security: A Theoretical Introduction to Sociological Mathods, The Butterwirth Group. Landon, 1970).
- Lofland J. Analysing Social Settings (Washington). Bulgment, Calif., 1971).
- Weltzert, H.F. Physikar is the Principal's Office (Indit, Runchurt and Winston: New York, 1973). For a recent British study employing ethnographic techniques and stocking, interview, at the luminoship of the hand statcher see Borgean, R.G., Employmentaly Comprehensive Facilities, Michiero, Lungton. '933, For a destinated stanges of one correprehensives select see: Ball, S.*., Jenethode Comprehensive. A Cane Study of Sectionality Schooling of Analytical university Principal. Combinding. 1981.
- Walker R. Malazin tense and feating minimum. Problems of artention in design fear Study: in Sanona, H. od., J. research a Securet of the Study life (Cambre for Applier Research in Education: Unaversity of East Arabin, 1902).
- Rome M. Mengher B. Mentmore, P. and Overon, J. Fifteen Thousand Hours (Open Books, London, 1979).
- 13. Oursing F., Patterns of Discovery in the Social Sciences (Aldrew, Clacago,
- 14 Lamert, R. Bullock, R. and Milliagn, S. The Chance of a L-faunce? (Wedneshild and Nicholton, Lordon 1975); Lambort, R. Milliagn, S. and Bullock, R. A Manual to the Succeeding of the School (Westerfield and Postbolots London, 1970).
- Weber M. Emoja in Sorinlegy (Resolvedge and Keyan Paul, London, 1948), Weber M. The Theory of Social and Economic Organization (Fron Penn. Geomore, 1964).
- 16. Parsons, T., The Social System (Free Press, New York, 1951).
- Dahrendorf, R.: Clear and Cleas Conflict in Endormal Society (Routhelge and Known Prob. London, 1959)
- Glass B.G. and Stream, A.L. The Belcovery of Grounded Theory (Aldree, Cleage, 1967).
- Adams R S and Biddle, B E., Realises of Tanching: Equipment with Fision and INol. Ranchart and Winston, New York, 1970.
- Sheith R.W. A Curr of Delinquints (Neummann Educational Robbs, London, 1962).
- Verma G. and Bayley, C. (eds.), Hore, Education and Equality (Magniflips., London, 1979).
- Artelman, C., Sentana, D. and Kontaina, S. 'Rethinking name mody: Homes from the Second Cambridge Conference, in Section.'
- Samone, M. (ed.), Towards a Science of the Singuier (Computer Appaid Research in Education, University of East Angles, 1989)

القصل السادس

البحرث الترابطية

CORRELATIONAL RESEARCH

Introduction

ملامسة

يتصف السارك الإنساني بالتعقيد سواء على المستوى الفردى أم على المستوى المودى أم على المستوى الاجتماعية .. نقول إننا الانفهم الاجتماعية .. نقول إننا الانفهم من هذا السئرك إلا النفر القليل . وفي سبيل الوصول إلى فهم أهضل للسارك الإنساني... يكننا البدء بالكثيف عن العلاقات بين العوامل والعناصر التي يعتقد أن لها تأثيراً على تلك الظاهرة (أي على هلا السارك) . وتكمن قيمة البحوث الترابطية في قدرتها على تحقيق هذا الهدك .

وقيل أن نحاول وصف البحوث الترابطية .. فإنه من المُهد أن تبدأ يدراسة صلية والترابط و والمسطلحات المُتطفق بها ، وتوضع -أيضًا - الأغراض التي تحققه في التحليل الإحساني . ولقد رأينا في الفصل الأول أن أحد الأحداف الأساسية للعلم -كما كان يدرك يطربقة تقليدية . هو اكتشف العلاقات بين الظراهر المختلفة ؛ بهدف إمكان التنبؤ بها ، . وفي بعض الحالات .. بهدف التحكم في حدرتها .

وكما أشرنا مقدماً .. فإن عديداً من البحوث الاجتماعية -يصفة عامة- والبحوث التروية بصفة خاصة- تهتم في الرقت الراهن بإبجاه العلاقات المنطقة بين المتغيرات : فنحن -على سبيل المثال- ريا نرغب في معرفة كيف يرتبط جنرح الآحداث بالشأة الاجتماعية ، أو كيف ترجد علاقة بين عدد السنوات التي قضيت في المدرسة وبين الدخل السنوى لفره ما ؟ أو كيف ترجد علاقة بين الشخصية وصدري المحصيل ؟ . وهناك عديد من الطرق التي بواسطتها يمكن تميل تلك العلاقات ، وتعرف بد ومقاييس الاقتران « measures of association » ، وأرجزنا أصها في إطار (١٠-١)

ملاحقات	طيبعة المفهرات المي يستجدم	المباس
	ميها التياس	
الملافات خلية	منعیران مستمران ، وعلیاس	Pearson Product Moment (r)
	فئات أرائسي	معامل ألارتهاط ليبرسون (ر)
·	متغیران مستمران ء مغیاس تری	مقیاس ارتباط الرتب Rank order أو Kendalis tap
رإبها الملاكة غير خطية	متفير واحد مستمر ، ومشيقر آد مستمر أو مجدد	ممامل ارتباط تسپی Correlation ration (a) (eta)
ر إنا ∃ليدف التحديد	البيقر واحد مستمراء ومثقيرا أد	علاقات دلقل المجموعة
المفاداكثابهة	ميتر رات المتاسر «ولمعير». مستمر ، أو لئة أو تسب	Intractors
داخل المهبوعة		min and a
	متغير واحد مستمر ، ومتغير أنا	Binerial r bis
المردات (يستخدم	مستمر ، ولكنه اثنائي bla ؟ أو	Point bearial 7 pt. bis
فى أصليل المفردات أو اليتود)	(پ) ثنائی مثیتی T pu bis	علاقة مصلحة
J:	متغيران تناثيان ومصالية اسبية	phi Coefficient o
	معذرجة ordinal nominal	معامل ارتباط فای
الهدات: الحديد		معامل رتباط جزئي
لملاقة برن متغيرين ،	ثلاثة متغيرات مستمرة أو أكثر	Partial correlation
في حالة تثبيت		T 123
ى خان ئېيىت متغير ثالث		ألابه
	اللائة مطيرات مستمرة أر أكثر	معامل ارتباط متعدد
مجموعة مترابطة من	مرے معیرات مستی از احر	Multiple correlation
المشيرات المحتلة ، وات		1234
الأوزان داحددة والثرابطه		1239 p.
مطيأ .		
,	الملائلا مشليرات مستسرة أو أكثر	معامل ارتباط كينطأل للتراثق
(الانفاق في اللاّراء أو	مسلسة متدرجة	Kendadl's coefficient of
التقديرات) .		concurrence (1)
41		

رفى هذا المقام .. يجدر بنا أن نرضع بعض المسطلحات التى استخدمت فى إطار (١٠٦١) د لرصف طبيعة بعض المتغيرات : حيث يحكنا ذلك من النمبيز بين مفهومي الترايط ocmelation ، والاقتران assocation .

رلابد أن يرجع القارئ الذي يهمه هذا الفرق بين السرايطية والاقترائية إلى كتاب كوهين وهرين ولايد أن يرجع القارئ الذي يهمه هذا الفرق بين السرايطية والاقتراث وعسلية : توضع وهرليدي المسلمة المستخدام وحدود الطرق الترايطية الملخصة في إطار ٢٠١١) ، مع بعض مقاييس الاقتراث الاخرى . انظر الكلمات المستخدمة في أهلي الإطار : فهي تشرح طبيمة المتميرات بالنسبة لمسياس المسمى بمعامل الارتباط له دبيرسون و (ر) ، وهذه المتغيرات مستمرة ! يمكن قياسها باستخدام مقياس النسب Interval Scale ، أر مقياس الفنات Interval Scale .

المتغير المستمر هو ذلك التغير الذي يكن أن يأخذ أبة قيمة بين تلطتين على المقياص؛ فالرزن سمئلا- يعتبر متغيراً مستمراً ، وكذلك الزمن ، والارتفاع ؛ وعلى هلا .. يمكن أن تأخذ أبة قيمة محتملة بين الصفر 6 واللاتهاية (٥٥) ومن ثم .. يمكن قياسها على هذا المدى للمعدد، وذلك باستخدام أدرات فياسية مناسية .

ويحترى متياس النسب Ratioscue على الصقر المطنق ، ويعطي الفتات المساوية equal intervals ! فإذا أخذنا الرزن كمثال . فإنه عندما لايرجد وزن على الإطلاق .. يكرن لدينا مقياس صفري ، وعندما يكرن لدينا تقل وزنه (...) جرام . فيمكن القرل بأن هذا الثال يزيد بمندار (..٤) جرام ، هو ضمف ثقل ثالث وزنه (...) جرام ... وفي مناقشتها التالية لمليحث الترايطي .. منشهر ضمف ثقل ثالث وزنه (...) جرام ... وفي مناقشتها التالية لمليحث الترايطي .. منشهر المحلاقة بأنها علاقة ترابط ، وليست علاقة اقتران ، وذلك عندما يكننا أهديد هله الملاقة بأن الزيادة -أو النقس- في عدد معين من وحدات متفير ما وولتكن -مثلا- شية الذكاء باله على المحداث في متفير أليكن التدرة الحسانية .

وهند الرجوع مرة أخرى إلى الإخار (١-٩) .. فرننا نجد أن المقياس التاني هو ومعامل ارتباط الرتباط الرتباط الرتباط الرتباط الرتباط الرتباط الرتباط الرتباط المتعارف المستمران على مقياس متدرج Ordinal scale يستخدم للإشارة إلى ترتيب الطيفة : بعني أند ينظم الأفراد أو الأشياء في سلسلة : تبدأ من الأهلى إلى الأدنى طبقاً للمخاصبة المراد قياسها ، وعلى الفتات Internal Scale .. فإن الأعداد العرتبية المرتبطة بهذه السلسلة الاشير إلى كديات مطلقة ، والايمكن أيداً أن

تؤكد أن المسافات بين تلك الأرقام متساوية ، مثل مجموعة من الأطفال يتم ترتيبهم براسطة المدرس على أساس مدى وتعارفهم ، وبدأ بالدرجة الأعلى حتى وصل إلى الدرجة الأدنى ، حينكذ ، لا يكن أن تؤكد أن الغرق في درجة التعاون بين السعل الذي حصل على الترتيب الأول ، وبين الطفل الذي حصل على الترتيب الثاني هو الغيق بين لطفل الذي حصل على الترتيب التاسع ، وبين الذي حصل على الترتيب العاشر ولا يكن تقرل بأن الطفل رقم (١) لدبة درجة من التعاون : تعادل تسع مرات الكمية المرجردة لدى الطفل العاشر أو الطفل رقم (١) .

أما قيما بتعلق بالمتغيرات المرتبطة بقياس معامل ارتباط وفاى ۱۳۱۰ المرجود فى منصف الإطار رقم (۹-۱) .. فهى ترصف بأنها ثنائيات حقيقية True dichotomes : مرجودة على المفحوصين المراد تصنيفهم . أما المتغيرات الراضحة حصل النوع (دكر أو نُشيا ، أو الدرجة في اختيار القيادة - فإنها تأخذ قيمتين نقط : مثل (ذكر أو أيش نجيج أرسيه) .

وتعتبر قائمة المفحرسين Nominal Scale مقياساً اسمياً ؛ لأن وظيفتها هي محديد لجموعات التي يصنف تحقها الأفراد والأشباء والأحداث ، ويجب أن تكون تلك لجموعات محدودة الهوية والمحصوصية وكاملة ؛ أي إنها تحدي على كل التصنيفات المكتة لن يقوم البحث التربوي على دواستهم .

ولكى مغتم شرحنا للمصطلحات .. يجب أن يلاحظ القراء استخدام مصطلع والمتغير المستخدام مصطلع والمتغير المدد القيمة المعروفة به وإتباده والمدد القيمة المعروفة به وإتباده المروفة في إطار (١٠-١) . ولقد فكرنا سابقاً أن المتغير المستمر يمكن أن يأخذ أبة قيم بين نقطين على المقياس ، ورفا يأخذ المتغير فيما فأن سعة خاصة وعيزة على القائدة ، مثل عدد اللاهبين في قريق كرة القدم ؛ فهو (١١) دائماً ، ويمكن أن يكرن أقل ، ولكن الإيرن أن يكرن أبط .

رفى منافشتنا للعلاقات التوابطية الرئيسية الموضعة في إطار (٦٠) .. لمجد أن هناك ثلاث علاقات لها أهمية خاصة لنا ، وهي تشكل ما تبقى من هذا الفصل . وهذه لعلاقات هي : معامل ارتباط بهرسون ، والارتباط المتعدد ، والارتباط الجزئي .

رتهدك الملاقات العرابطية –صبرماً– إلى الإجابة على الأستلة الثلاثة قيما يتملق. يتغيرين أر مجموعتين من البيانات⁽¹⁾ . (أ) هل ترحد علاقة بين المتفيرين أو الجموعتين من البيانات ! وإذا كانت الإجابة ينعم .. فإن السؤالين التاليين بكرتان :

(ب) مَا أَعْبَادَ الْعَلَاقِيَّا } . ﴿ (جِمَا مِاحِجِهِما ؟

وتشهر العلاقة المعنية إلى مبل المتغيرين (أو مجموعة البيانات) للتنوع باستمرار . إن معامل بيرسون المستخدم لقياس العلاقة الترايطية ، والذي يعتبر أفضل مقاييس الترابط عبارة عن قيمة إحسائية ، تتراوع بين (- ١ ، ٠ ١) ، ريمبر عن حدّه العلاقة بشكل كمى ، ويرمز للمعامل بالرمز (ر) .. بينما يتأرجع المتغيران الأحران في نفسى الاحراد في نفسى الاحراد كيمة أحدهما .. ازدادت قيمة المتغير الآخر .

وهنا .. يقال إنه توجد علاقة موجية ، وتوضع قبل معاملات الارتباط لتى تمكس هذه العلاقة علامة (+) ؛ لكن تشير إلى الطبيعة الموجية للعلاقة ، وهكذا .. لمجد أن الرقم (+, , 1) يشير إلى وجرد علاقة موجية تامة بين عاملين ، كيا هى الحالة بين طول قطر النائرة ومحيطها . أما الرقم (+4, .) .. فإنه يشير إلى وجرد علاقة موجية عالمية كتلك العلاقة بين الذكاء والتحصيل الدواسي .

أما العلاقة السالية سمن جهة أخرى - فإنها ترجد عندما تزداد فيمة متغير ، ويصاحب ثلك الزيادة نقص في قمية المتغير الأخر ، ويجب أن تسيق علامة (-) العلاقة السالية ، مثل الرقم (-, ()) حيث يقل علاقة سالية كاملة كتلك التي ترجد بين عدد من أخطاء الأطفال في اختيار التهجي ، وين الدرجة الكلية في حلا الاختيار ، فكلما رادت الأخطاء قلت اللحرجة ، ويعير الرقم (٢٠ .) عن علاقة سالية متخفضة ، كالعلاقة بين الذكاء والتغيب عن المدرسة ، ولاتوجد لهاتين العلاقتين (٠ ،) في هذا السياق ، وإذا لم ترجد علاقة (-) أو (-) ، فقد اسطلح على أن تكون العلاقة مرجة

وعسوماً .. يميل الباحثون إلى الاعتمام بحجم العلاقة الفي يحسلون عليها أكثر من سيلهم إلى تحديد المجاهها . ولقد تطورت طرق إيجاد العلاقة الترابطية بحيث إبه إدا لم توجد علاقة بين متقبرين . فيرمز إلى تلك العلاقة (بالسمر) (. . .) ؛ كتلك العلاقة بين وزن الجسم ونسبة الذكاء ؛ أي إن أداء الغرد بالنسبة لمتمير مجن غير مرتبط إطلاتاً بأدائه لمغير أخر ، وكان الارتباط المرجب بأدائه لمغير أخر ، وكان الارتباط المرجب الكامل ، أو الارتباط السالب الكامل مادر الهدوث فإن معاملات الارتباط في الأبحدت الاجتماعية تتمركز حول (٥٠. +) أو أقل ؛ وعلى هذا الأسس .. فإن معامل الارتباط يمكن أن ينظر إليد على أنه مؤشر الإمكان التنبؤ بمتمير ما إذا عرفها المتعبر الأخر الذي يرتبط به .

وعكى فحص الملاقة بين متغيرين بطريقة مرئية عن طريق رصم المقاييس الزوجية على ورقة رسم بياني ؛ يحيث يمثل كل زرج من الخلاطقة برسطة نقطة ، ويعرف الترتيب الناتج لهذه النقاط بأنه رسم بياني فقدار المشمنت Scaner duagram ، حسث يحكنا ذلك من قياس مدى العلاقة بين الصفات المراد فياسها بطريقه بيانية .

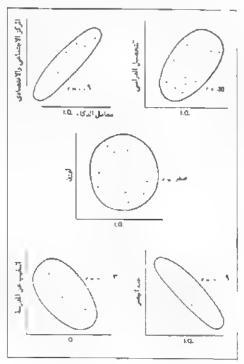
ويرضع إطار (٣-١) بعض الأمثلة للرسوم ليبانية التى تدل على النشئت في مجال البحث التربوى . كما يكن التعبير عن معاملات الارتباط برسوم بيانية ، نظهر مدى التشتث في كل من المتعيين : فهده الرسوم البيانية تعظى الناظر فكرة سريمة عن معامل الارتباط بهرنا بشئ ما عن تلك الارتباط بغيرنا بشئ ما عن تلك المعلاقة التي ترجد بين متغيرين ، ورعم دلك .. فهاك طرق فياسية أخرى : فكتنا من تحديد الملاقات عندما بوجد أكثر من متغيرين ، وتعرف هذه المقاييس بـ ومقاييس الارتباط المتحدد والارتباط الجرش» .

وتشهر مدييس الارتباط المتعدد إلى درجة الارتباط بن ثلاثة متغيرات أو أكثر في لرقت نفسه : قعلى سببل المثان .. إده أردنا أن بعرف درجة الارتباط بين انحراف الأحداث، واختلفية الاجتماعية للأسرة ، والإسكانات لقضاء وقت المفراغ أو ربها نهيم باكتشاك العلاقة بين التحصيل الدراسي ، و لذكاء وأي قرض نفسي ، ويشير الارتباط المعمد و أو كما يسمى دانما بر حالارتباط النكوسية (regression) - إلى درجة الترابط بين عدد من المتغيرات؛ وعلى هذ .. فإنه يتعلق ليس ققط يدى الارتباط بين المتغير المستقل والمتعبرات التابعة، ولكنه يتعلق - بلارتباط العاظي بين المتغيرات المستقلة .

أما الارتباط الجرش .. فيهدف إلى تحديد مدى الارتباط بين متغيرين بعد ضبط لتمير الثالث ، ويعرف كل من وجلفورود ومرشره Culford and Pracher الرتباط الجزئي بن معيرين بأنه : وذلك الارتباط الجزئي بيطل تأثير متغير ثالث (أر مجموعة من المتغيرات) على كل من المتغيرين المراد قباس مدى الارتباط يتهمنا : فيشلاً .. الارتباط بين طول مجموعة من الأولاد المختلفي الأعمار ورزئهم أقوى من الارتباط الذي يوجد بين الطول والوزن الخاص بجموعة من الأولاد فوى أعمار واحدة : فلك الأن بعمى الأولاد أكبر سنا ؛ وعلى هلاً .. فهم أثقل وزناً وأكثر طولاً ، ومن ثم .. يعتبر العمر الرمنى عاملاً معززاً لقوة الارتباط بين متغير الطول ومتغير الوزن

وعندما يثبت متغير العمر .. فسيطل الارتباط موجها ، وذا دلالة : وذلك لأنه في أي عمر زمني .. يهيل الأولاد أو اللامات الأطول إلى أن تكون أوزانهم أثقل ، مثل :

إخَار (٦-١) : الرسوم البيانية التي تين درية تشتت العلاتات الترابطية .



كلمبير ۽ انظر تركيان⁽⁴⁾ Tucknon

الملاقة بين الإجادة في لعبة كرة السبلة ، والمتبرة السابلة في اللعبة نفسها ، ثم رجود عامل ثالث . وهو طول قامة اللاعبين ، ولهذا العامل الأخير ثأثير على متغيري ، الحيرة السابلة، والإجادة ، ويمكن استخدام طرق الارتباط الجزئي في قياس المتغيرين الأساسيين دون تدخل المتغير التانوي الثالث .

عا ذكر .. - بلاحظ حتى الآن أن البحث الترابطي يتضمن تلك البراسات ومشروعات لدراسات ومشروعات وراسات ومشروعات الدراسات pegets والتي تبذل قيها المعاولات الاكتشاف العلاقات أو توضيعها عن طريق السخدام معاملات الارتباط . ويمكن أن تشبر العلاقة الموضعة - بهذه الكبفية - إلى مدى الاتباط بين هذا وذاك و أو رها تمطى أساسًا ؛ يمكن بواسطته التنهؤ بالمتغيرات موضوع الدراسة .

ويعتبر التصميم الأساسى للبحث الترابطي بسيطاً ، ويتضمي جمع مجموعتين هن الدرجات الأفراد مجموعة واحدة -مثلاً- قبل إجراء معين تم معد إجرائه ، أو درجات مجموعتين هما موضوح الدراسة ، ثم تجرى عمليات حساب معامل الارتباط

وهناك عديد من الدراسات المبدة التي اعتددت على هذا التصميم البسيط ، هي هي الدراسات -التي تحترى على ملاقات متشابكة آر كثيرة - تستخدم معاملات الارتباط المتعددة والجزئية > لإمطاء صورة أوضع عن تلك العلاقات موضوع الدراسة ، ومع ذلك . فقد أوضع أحد الهاجين (13 توعية الدراسات الترايشية يمكي تحددها ، ليس عي طريق درجة تعقيد المتحدم ، آو عدم بساطة الأسبب الترايشية المتبعد ، ومكن عن طريق مستوى التخطيط ، وسلامة الخلفية النظرية التي عدخل في صهاعة الفروش وعمل هذه الخلفية .

وهناك تقطة أطيرة ، وهي تؤكد أن لدراسات الدرابطية تشير إلى درجة الارتباط، ولاتتمرض بالضرورة للعلاقات السبيبة بين المتميرات وبي هذا يقرأ مولو الما Marks : أن الارتباط يعني بيساطة الشلازم ، وهو ليس مرداداً للملاتة السبيبة ، وربك تتصم حالتا من تلك الملاتة السبيبة ، ودلك عندما بكرن المتشرات المستند جرء من كل ؛ يحتوى على الأسباب والتناتج ولكن طبيعة هذا الكل ، والأنجاء الدي تمس فيه مكرناته غير محددة في الملائة الارتباطية وليس من المشروري أن يكون أحد المتعبرات سبياً ، والأخر تنيجة قهدا السبب ؛ فالارقباط الذي يرجد بين س ، ص .. ما هو إلا المكاني لتأثير عامل ثالث .

لقد أشرنا - آنفاً- إلى أن الدراسات النرابطية يمكن تصنيفها همرماً : يحيث تكون إما دراسات الإثبيات العلاقة دراسات وعلائقية و relational studies ، أر دراسات وتبيؤية م Prediction studies ، وسندرس-قيما يلى- كل نوع يشئ من التقصيل :

لغى النوع الأول (أي الدراسات الملاتفية) .. يهتم الباحث يقهم مدى تعقد الطواهر المراد بحثها وتوضيحها . وفي مجال بحث النوبية .. يغوس -مثلاً - أغاط السئوك عن طريق دراسة الملاتات بإن المتعيرات التي يقرض الباحث أن بينها ارتباطات .

رتمتير دراسات الترابط مفيدة ؛ خاصة عندما تبحث مرضوعات جديدة أو مرضوعات أجريد واسات الترابط مفيدة ؛ خاصة عندما تبحث مرضوعات أجريب فيها أبحاث سابقة قلبلة ، وهي تعنير محاولة قد تصيب ليتحقق الهاحث من وجود علاقة بين ستغيرين أو أكثر ، مثل فكرة وفاعلية المعلم ، والتي تعتمد على عوامل أقل تمثيناً ، وتعمل منفصلة أو مشتركة بعضها مع البعض الآخر ؛ مثل : الذكاء ، ولادراك الشخصي ، والمهارات اللفظية ... إلخ ؛ نما يحتمل تأثيرها على نتائج التدريس . وتراجعة الدراسات السابقة ، فقد يؤكه الباحث تلك الاحتمالات أو برفضها

ويجرد أن يتم تحديد عدد منها .. يجب أن يختار الباحث المقابيس الملائمة لقباسها ، و بعد المقابيس المناسبة ، ثم تطبق على عينة تمثلة المجتمع الهحث ، ثم يقاس مدى افتران الدرجات التي معصل عليها بالمامل المقد الذي بيحثه ، وهو قاعلية المعلم ، وما أن هدف البحث وستكشافي .. قان عملية التعليل ستشمل معاملات الارتباط فقط . وإذا مسمم البحث يمناية . فقد يمكننا من قهم السلوك الذي تبحث ارتباطه يعوامل أخرى . ويعد ذلك . يستخدم البحث ونتائجه كأسس الأبحاث تالبة ، أو كمصدر لقروض إضافية .

ربها تستخدم البحرث الارتباطية الاستكشافية أساليب الارتباطات الجزئية : لأن الارتباط الجزئي يعتبر أسلوبا صاميًا عندما يريد الباحث أن يلفى تأثير عامل أو أكثر حمى العوامل المهمة أو الهارزة- في السلوك المراد دراسته ، لإظهار تأثير هو من أخرى : وإذا أردنا -مثلاً- أن نفهم محددات التحصيل الدراسي في مدرسة شاملة . فقد نبدأ بالاعتراف بأهمية عامل الذكاء ، وترجد علاقة بين الذكاء والتحصيل الدراسي

ويكن أن نتبت عامل الذكاء عن طريق استخدام معامل الارتباط الجرس : ومن تم .. يتمكن الهاحث من توضيح الموامل الأقل أهمية الأخرى : مثل : الدافعية ، وتشجيع الوافدين ، والتطلعات المهنية . ومن الراضع أن الدافعية ترتبط بالتحصيل الدراسي ، ولكن إذا آمكن قياس مدى اقتران دافعية التلبيذ بالتحصيل لدراسي دون ضبط لمتغير الذكاء . . فإنه يصحب قياس التأثير الحقيقي للدافعية في التحصيل * لأنه قد يحصل التلميذ المرتفع الذكاء ، والمتخفض الدافعية على درجات أكبر من ذلك التلميذ ذي الذكاء المتخفض والدافعية المرتفعة . ويجرد أن توقف أثر عامل الذكاء .. فإنه يمكن "حيتند" أن ثرى «وتعدد بوضوح الملاقة بين الدافعية والتحصيل الدراسي . وتكون الخطوة الثانية ضبط تأثير كل من الذكاء والدافعية ، والبحث بتركير أكثر عن تأثير العوامل الأخرى ، مثل : تشجيع الوالدين ، أو التطلعات المهنية .

وعلى النقيض من البحوث المتعلقة باستكشاف الملاقات .. تجرى البحوث التنبؤية في مجلات لها أساس منين ومؤكد من المرقة . ويبنى التنبؤ عن طريق استخدام الأساليب الترابطية بفرض وجود بعض العرامل المؤدية إلى السلوك المراد التنبؤ به والتي يمكن قرامها في الوقت الذي تتم فيه عملية التنبؤالا : فإذا أردنا حملاً أن نتنبأ بالتجاح المحسوعة من البائمين عند دراستهم المرر تدريبي مكتف .. فيجب أن نيدا بالمتعمرات التي تتجت عن بحوث سابقة ، والتي تتملق بالتجاح في من البيع . وربا يتضمن هذا المشروع نفسه القدرة اللعظية ، والدافعية للإنجاز ، والتصح الانفعالي، والتكيف الاجتباعي ... إلغ ، وسوف تتحقق درجة التنبؤ يدى الارتباط المي برجد بين داد العوامل والسلوك الذي ترغب في النبؤ به ، وهر التجاح في من البيع .

رمن الراصح أن المتغيرات الضرورية لهذا التجاح الإيكن التنبؤ بها ، إن لم تكن مرجودة بالفعل في الرقت الذي تتم فيه عملية التنبؤ : ممثلاً . الا يحكن التنبؤ بقعوة البائم على التكيف مع فريق من البائمين : إن لم يكن هؤلاء البائمون صورفين بالعمل .

وحتى تكون للتنبؤ قيمة .. لابد أن يكون حجم الارتباط بين متغيرين قوياً ؛ وبهذا .. يصبح التنبؤ محكاً ، وهذا يمنى في المسارسة العسلية أن الارتباط غير القوى سبؤدى إلى أخففا - عند التنبؤ محتمير ما إدا عرفنا المتغير الآخر . وفي هذا يقول مولي (١٠ : ويجب أن يمل الارتباط ملائة حليلية ، الامكان للصنفة قيها ، وبالإضافة إلى ذلك.. قإن ما يشكل ارتباط أكافياً بين متغيرين .. يمكن أن يقدر على أساس مايمكن توقعه يطريقة متطفية ، وأيصاً .. هلى أساس دقة التبنؤ المطلوبة عند إحراء دراسة ما ؛ فمثلا.. معاصل الارتباط الذي مقداره (١٣٠٠ .) بين الدافعية ، ومقدار ما يحصل عليه الطالب من درجات هو كل مايمكن الرصول إليه من توقعات في ظل المايهس الخالية المناحة لقياس الدافعية ودرجات

ومن الراضع أن الدافعية ترتبط بالتحصيل الدراسي ، ولكن إذا آمكن قياس مدى اقتران دافعية التلبيذ بالتحصيل لدراسي دون ضبط لمتغير الذكاء . . فإنه يصحب قياس التأثير الحقيقي للدافعية في التحصيل * لأنه قد يحصل التلميذ المرتفع الذكاء ، والمتخفض الدافعية على درجات أكبر من ذلك التلميذ ذي الذكاء المتخفض والدافعية المرتفعة . ويجرد أن توقف أثر عامل الذكاء .. فإنه يمكن "حيتند" أن ثرى «وتعدد بوضوح الملاقة بين الدافعية والتحصيل الدراسي . وتكون الخطوة الثانية ضبط تأثير كل من الذكاء والدافعية ، والبحث بتركير أكثر عن تأثير العوامل الأخرى ، مثل : تشجيع الوالدين ، أو التطلعات المهنية .

وعلى النقيض من البحوث المتعلقة باستكشاف الملاقات .. تجرى البحوث التنبؤية في مجلات لها أساس منين ومؤكد من المرقة . ويبنى التنبؤ عن طريق استخدام الأساليب الترابطية بفرض وجود بعض العرامل المؤدية إلى السلوك المراد التنبؤ به والتي يمكن قرامها في الوقت الذي تتم فيه عملية التنبؤالا : فإذا أردنا حملاً أن نتنبأ بالتجاح المحسوعة من البائمين عند دراستهم المرر تدريبي مكتف .. فيجب أن نيدا بالمتعمرات التي تتجت عن بحوث سابقة ، والتي تتملق بالتجاح في من البيع . وربا يتضمن هذا المشروع نفسه القدرة اللعظية ، والدافعية للإنجاز ، والتصح الانفعالي، والتكيف الاجتباعي ... إلغ ، وسوف تتحقق درجة التنبؤ يدى الارتباط المي برجد بين داد العوامل والسلوك الذي ترغب في النبؤ به ، وهر التجاح في من البيع .

رمن الراصح أن المتغيرات الضرورية لهذا التجاح الإيكن التنبؤ بها ، إن لم تكن مرجودة بالفعل في الرقت الذي تتم فيه عملية التنبؤ : ممثلاً . الا يحكن التنبؤ بقعوة البائم على التكيف مع فريق من البائمين : إن لم يكن هؤلاء البائمون صورفين بالعمل .

وحتى تكون للتنبؤ قيمة .. لابد أن يكون حجم الارتباط بين متغيرين قوياً ؛ وبهذا .. يصبح التنبؤ محكاً ، وهذا يمنى في المسارسة العسلية أن الارتباط غير القوى سبؤدى إلى أخففا - عند التنبؤ محتمير ما إدا عرفنا المتغير الآخر . وفي هذا يقول مولي (١٠ : ويجب أن يمل الارتباط ملائة حليلية ، الامكان للصنفة قيها ، وبالإضافة إلى ذلك.. قإن ما يشكل ارتباط أكافياً بين متغيرين .. يمكن أن يقدر على أساس مايمكن توقعه يطريقة متطفية ، وأيصاً .. هلى أساس دقة التبنؤ المطلوبة عند إحراء دراسة ما ؛ فمثلا.. معاصل الارتباط الذي مقداره (١٣٠٠ .) بين الدافعية ، ومقدار ما يحصل عليه الطالب من درجات هو كل مايمكن الرصول إليه من توقعات في ظل المايهس الخالية المناحة لقياس الدافعية ودرجات

التحصيل الدراسيء .

يقرأ هبورج treBorg: وإن كتبرأ من الدراسات التنبؤية في الرلايات المتحدة تم أجراؤها في مجال المدرسة ، وهدفت بعض الدراسات التنبؤ أجريت في هذا المجال إلى تنبؤات محدودة قصيرة المدى ، فيما يتعمل بأداء الطلاب في مقررات دراسية معيدة في حين وجهت الدراسات الأخرى إلى إيجاد انبؤات بعدة المدى في التحصيل الدراس بصفة المناق ، وأحياناً .. يبنى الدنبؤ الأكادي القصير المدى على منفر انبؤى واحد ، ولكن التنبئ معظم المحاولات المتنبؤ بإنسارك المستهلي على درجات عديدة من المتغيرات التنبؤية، كل منها مقيد في التنبؤ ينوع مهين من السلوك المستقبلي ؛ فمثلاً التنبؤ بنجاح الطلاب في كلية ما .. فإن متغيراً (واحداً مثل التحصيل الدراسي) يعتبر أو فاعلية عندما ينظر إليه على أنه مؤشر انبؤى ، بل يجب أن ينظر إليه على أنه واحد من مجموعة متحدة من المتغيرات ؛ مثل ؛ التحصيل الدراسي ، والدائمية ، والذكاء ، ومادات المذاكرة .. إلغ ؛ وعليه .. فإن مثل هذه الدراسات المقدة استفيذ هادة من معاملات الارتباط المتعددة ، واستفيد كذلك من محادلات الذكرص المتعددة ، والتحليل العاملي» .

وتعتبر عملية التنبر بالساوك أو الأحداث المترقعة -في المستقبل التربيب أسهل وأقل مخاطرة من عملية التنبر بالسلوك المترقع في المستقبل البعيد ؛ وذلك لأن غالبهة الموامل التي تؤدي إلى صدن التنبز على للدى التربيب تكرن موجودة ومعروفة فعلاً وبالإضافة إلى ذلك .. فرنه يقل احتمال حدوث اختلاقات أو تفييرات في المتغيرات التنبؤية المهمة في حالة التنبر بالمستقبل التربيب ، كما تقل قرص تغير الأفراه المفحوصين ؛ نتيجة اكتسابهم خيرات تؤثر على سلوكهم المراه التنبؤية .

ريمتبر الارتباط حكما يذكر ومرلى وMouly مفهرماً جماعياً ، أو مفهاساً تم تمهيمه، ويصلح أساساً للتيو بالأواه الجماعي وبينما يكن التنبؤ بأن الأطفال المرميين حكمجموعة سوف يتجحين في المدرسة . فإنه لايكن التنبؤ بهدية مؤكدة يتفوق أحد هولا - الأطفال يدرجة متبرة ؛ إذ إن النبؤ كان على أساس مجرد النجاح فقط دون التغوق . وفيما يتماق باللهمة النسبية تمامل الارتباط .. بقول ومولى و وما كانت معظم الارتباطات بين المتعبرات التى يهتم بها الباحثون في العلوم الاجتماعية تصل إلى حوالى الارتباطات بين المقابلة الشهرات التى يهتم بها الباحثون في العلوم الاجتماعية تصل إلى حوالى ولي فقا .. يجب وقع درجة معامل الارتباط الذي تتم عملية التنبؤ على أساسه وعلى هذا .. يجب وقع درجة معامل الارتباط الذي تتم عملية التنبؤ على أساسه ودالك لكي تزداد درجة دقعها . ويكن أن يتم هذا عن طريق تحسين الأداة المستخدمة .

ر/أر معيار التغير الراه النتيل به ، وأيضاً تجميع مجموعة من التغيرات لتشكل -في مجموعات- مؤشراً للنتيل .

متى تستخلم البحوث الترابطية - Occasions When Dippropriate

رما تلاحظ من المتاقشة السابقة أن الأساليب المستخدمة في البحوث الترابطية مفيدة في المراسات التربوية والاجتماعية : وعلى ذلك .. يمكن القول بأنها مناسبة في المثالين التالين :

أرلاً: تعتبر مناسبة عندما ترجد الحاجة إلى اكتشاف الملاقات أر ترضيحها ﴿ ومن ترضع معاملات ارتباط تلك الملاقات ، ولتى تفيد في المرحل الأولى لمشروع ما منسما تبذل بعض المجهودات الأولية ؛ لأخذ فكرة ما عن طبيعة نلك الملاقات ، وفي هذه المثالة ، نحصل على علاقة ما بدرجات متفرية وهذا بخلاف مايحدث في حالد التصميم التحريبي ، الذي يعطى إجابة بالنمي أو الإيجاب أي هل يوجد تأثير ما أم لايوجد ؟ وبالإصافة إلى هذا ، وغا تكون هذه الملاقات مصدراً للفروض ، ومجالاً لأيحاث تالية ، وتعتبر البحوث الترابطية ذات قيمه عندما تكون المتعبرات معقدة ، ولاتستجيب للمهج التجريبي وأساليب الضبط الدقيقة .

وتسمع الدراسات الترابطية -أيصاً- بقياس عديد من المتقيرات والعلاقات المتداخلة يهفهما في مواقف واقسية ، ويمكن استخدام الارتباط الجزئي والمتعدد ، وفي حالة المثالين السابقين .

ثانياً يمتير الهجت الترابطي مناسياً عندما يكون الهدف - أو أحد الأهداف- هو تعقيق درجة ما من التنيز ، وتعتبر أسالهب الهجث الترابطي آحد البدائل في هذا المجال . ولقد حددنا جهائقطات يمتس خصائص الدراسات التدبؤية ، وهان الرقت لترضح الظرف المناسب لاستخدامها ؛ فتقول : إن الدراسات التدبوية مناسبة عندما يرجد حتى الوقت للماضر أساس قوى من المرقة السابقة ؛ وبدلك ، . يوجد الافتراض الذي يقول إن هناك يحض العرامل التي ترتبط بالسلوك المراد التنبؤ به . وتوجد العرصة لتحميق معاملات ارتباط مرتبعة دات دلالة ؛ وذلك لأن الماملات للتخفيضة لها قيمة تبيزية قليلة .

وبالإضافة إلى ماسيق .. يعتبر البحث التنبؤى مفيدًا للأهداث الشى تقع فى لمستقبل الغرب إذا أردنا لحصول على نتائج موثوق بها . وفى المهابة .. تعتبر الدراسات التنبؤية مناسبة مندما يكون الهدف من الدراسة هر إجراء البحث على مجموعة لاعلى فرد ٍ . أما في حالة التنبؤ الفردي . . فإن التنبؤ يعتبر صادقاً إذا كان الارتباط قرباً .

اليوات اليعوث الترابطية وعيربها Advantages and Disadvantages

توجد بعض السبرات وبعض العيرب للبحوث الترابطية ، وسوف نعرضها فيما يلى بإيجاز : فقهما يتعلق بالميزات .. فإن البحوث الترابطية مقيدا في معالجة مشكلات التربية والعلوم الاجتماعية : لأنها تسمع بقياس عدد من المتغيرات والعلاقة بينها لمي وقت واحد ، في حين يتصف البحث التجربين بقياس أثر متغير وحد ؛ وعلى فذا .. فهر مناسب لمنابحة الشاكل التي يها علاقة سببية .

ونى الأيحاث السلوكية والفريوبة -رقى حالات كثيرة- تشترك مجموعة من المتغيرات لتحديد نتائج معينة . وتتميز البحرث الترابطية على العلوم الإنسانية- بأنها تبحث في علاقات مرجردة فعلاً في ظروك طبيعية واقعية ، بهنما يلجأ الباحث في البحوث التجريبية إلى تصميم مواقف مصطنعة رفا الاتوجد في الواقع .

وعندما بعظاب الأمر صبط متغير ما .. فإنه يمكن للترابط الجزئي أن يحقق هذا دون تغيير الإطار الذي تتم فيه الدراسة ؛ ومن المبيزات الأخرى للبحوث الارتباطية أنها تعطينا معلومات تتعلق بدي العلاقة بين المتقيرات موضوع الدراسة . وعلى هذا .. لجد أنها تمكن الليات من تفهم كيفية تفاعل هذه المعيرات ، وهذا الإيكن حدوثه عند استخدام الوسائل البحثية الأخرى .

وتعتبر البحوث الارتباطية أساسا للدراسات التنيزية ، وهي تمكن الباحث من تقدير وقمة تنيزاته المعتملة . كما تفهد البحوث الارتباطية في الدراسات الاستكشافية ، وتكون نتائبهما مرفرق بها . كما أنها حلى الرقت نفسه لاتعطلب هيئات كبيرة .

ولكن هناك بعض جرائب القصير للبحوث الترابطية ؛ رهي :

أولا : أنها توضع خفظ- ما هو واقع أو حادث بالقمل ، وماذا يرتبط بماذا أو يلازمه. ولكنها لاتحدد وجود علاقات سببية بين هذه الأشباء أو الأحداث .

ثانية : تعتبر اليحوث الترابطية أقل ضبطًا ودقة من اليحوث التجريبية ؛ لأنها لاتناخل بالضبط أو التحكم لي التغيرات المستقلة . ثالثاً: تكثف أحياناً عن علاقات سطحية غير جرحرية في الظاهرة التي تدرسها . رايماً : ترصف تلك البحرث بأنها تعتبد على مداخل جزئية لدراسة الظاهرة . خامساً : إن هذه البحرث تعتبد على مصنائية المتغيرات ، وقد تكون هذه المصنائية صعيلة لسيب أو لآخر؛ نما يجمل الرصول إلى نتائج مؤكدة أمراً صعياً .

تقسير معامل الارتباط Interpreting the Correlation Coefficient

عندما يحسب معامل الارتباط .. تبقى مشكلة تفسيره ، وغالباً ماينشأ السؤال التالى : ما حجم الارتباط المطلوب حتى يصبح ذا دلالة . ويكن الإجابة على هذا السؤال يتلات طرق :

- (١) من طريق تقدير قرة ذلك الارتباط .
- (٢) من طريق معرفة الدلالة الإحسائية للارتباط.
- Square of the Correlation Conflictent. الارتباط من طريق معرفة مربع معامل الارتباط.

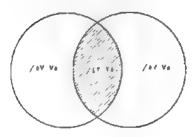
إن معرفة القيمة العددية لمعامل الارتباط سوف تعطى مؤشراً لقرة الارتباط بين المتفيرات موضوع الدراسة : فالقيم المنخفشة أو القريبة من العشر تشير إلى وجود ارتباط قرى ، سواء ضعيف ، في حين أن القيمتين (+ ١ ، - ١) تشيران إلى وجود ارتباط قرى ، سواء بالإيجب أو السلب وتخيل -مثلاً أنه تم قياس لجاح مدرس ما في مهنته بعد خمس سنرات من العمل ، وتم قياس الارتباط بين هذا النجاح وبين التقدير الذي حصل عليه في السنة التهائية من دراسته عندما كان طالباً ، يوجد أن معامل الارتباط حر (١٩٠٠) ، ثم حقيل أيضاً أنه تم قياس معامل الارتباط بين نجاح أداء هذا المعلم في التدريس ، وبين حمل هله يكن استنتاج وجود علاقة بين النجاح في الأداء التدريسي ، وبين التقدير النهائي الذي حصل عليه ذلك المرس كطائب في الدنة النهائية .

وهندما يحسب سعامل الارتباط بين متغيرين ، أو مجموعة من للغيرات ، وبراد بذلك استخدامه لإعطاء رأى معين خاص يجتمع البحث الأصلى .. فيجب أن ترضع دلالته الإحصائية في الاعتبار : وذلك لأن الدلالة الإحصائية عندما تطبق على معامل الارتباط.. فإنها ترضع مدى اختلاف أو عدم اختلاف الارتباط عن الصفر عند مسترى ثقة مدين . ويعتبر معامل الارتباط دو الدلالة الإحصائية مؤشراً لرجود علاتة حقيقية ، وليست علاقة مرجعها الصنفة البحثة ، ويحدد مستوى لدلالة الإحصائية للارتباط بعدد المالات التي يبنى عليها دلك الارتباط ؛ وعلى هذا .. كلما زاد عدد المالات .. لاتحتاج إلى درجة معاملات ارتباط عالية .

وغالباً ماتفسر الدراسات العلائقية الاستكشافية (دراسات استكشاف العلاقات) بالرجوع إلى دلالاتها الإحصائية ، بيسا تعسد الدرسات الشرية عند قياس فاعليتها على قوة معاملات الارتباط ، ولهذا ، بجب أن تكون أكبر من تلك الماملات الموجودة في دراسات استكشاف العلاقات ولذا ، فنادراً مانحتاج إلى الاستشهاد بمستوى الدلالة الإحصائية .

أما الطريقة الثالثة للعسير معامل الارتباط .. وإنها تتم عن طريق وحص مربع معامل الارتباط (راً) ، ويدل هذا على سبة الثباين في متغير ما ؛ شيعة لعلاقة هذا المعير الارتباط (راً) ، ويدل هذا على سبة الثبير إلى القدر المشترك بين هذين المتعيرين ؛ ممثلاً والقطيم معامل الارتباط بن المتعيرين (أ ، ب) هر (.٥) .) حول (.٥) . حول (.٥) تساوى (٩٥) .) أي إن (٢٥٦) . الثبايين في درجاب المتغير (ب) يحكن أن تعزى إلى مبل أب الشبايين خطأ مع (أ) ، ويرضع إطار (٢-١) القدر الشنرك بين متمير درجة المساب ، والذي يسهما معامل ارتباط قدره (٩٥) .) ومربع العرب العامل ارتباط قدره (٩٥) .)

إطار (٣-١) : لتيل معامل الارتباط اللي مكتاره ٩٥... ين درجة التراءة ودرجة المساب .



وهناك ثلاث بقاط يجب أن بوضع من الاعتبار عبد تقسير معامل الارتياط ، وهي ،

أولاً . إن معامل الارتباط عاهر إلا ردم يسبط، ويحب ألا ينسر على أنه نسبة مترية فسلاً عمامل الارتباط بين متغيرين متداره (٥٠٠) لايعني أن العلاقة أو لارتباط ينتها تساوى ٥٠٠) لايعني أن العلاقة أو لارتباط الذي متداره 1 ٥٠٠ لايشير إلى وجود علاقة صمعا العلاقة التي يوضحها معامل الارتباط الذي ليمته (٣٥٠) و وذلك لأن معامل الارتباط الذي تيمته (٥٠٠) وذلك لأن معامل الارتباط الذي تيمته (٥٠٠) بدل على وجود علاقة أكثر من شعف ثلك لعلاقة التي يوضحها معامل الارتباط الذي تبعثه (٥٠٠) وبلاحظ أنه كليا اقترب قيمة معامل الارساط من ١٠٥ أو ١٠٠ ، بأن الاختلاف في القيم المطلقة لمعاملات الارتباط التخليف أن عدمة الارتباط التخليف أن

ثانياً - لابعني الارباط وهود علانة سبيه بين المتقيرات -كما أوصحنا من قبل-وعلى . هذا يجب ألا يقسر بأن عاملاً مايتسبب في قيمة عامل آخرٌ ؛ لأنه توجد حتماً- عوامل أخرى تؤثر على كل من المتعيرين ؛ ومن ثم . قإن العلاقات السبيبة المشكرك في حتميتها يجب أن يتم تأكيدها عن طريقة «شجريب

ثالثاً • لايكن تمسير معامل الارباط تبسيراً مطبقاً ؛ ودلك لأن القيمة الارتباطية للبيدة من مجتمع يحتى معين ربا لاسبارى بالصرورة تلك التي توجد في عينة أخرى من مجتمع البحث تفسه ؛ لأن هناك عوامل كثيرة تؤثر على قيمة معامل لارتباط ، وإدا أرد البحث أن يعيم منائجه عبى مجتمع البحث الذي اشتقت منه المهتة . فعليه حينة أن يختير دلالة دلك الارتباط وليما بلي . عرص لبعض الإرشادات لتقبير معامل الارتباط ، بالاعتماد على تحليل «بورج ١٥٥٥، ١٥٥» ، و تتراض أن الارتباطات تنطق بعيثة قوامها قرة أو أكثر ،

الارتياط اللي يتراوح من ١٠٠٠ إلى ١٤٠٠

Correlations Ranging from 0.20 to 0.35

تشير الارتباطات - التي توجد في ذلك المدى- إلى علاقة طفيفة بن المنفبرات ، على الرغم من دلالتها الإحصائية ؛ قمثلاً .. يوضع معامل الارتباط الذي مقداره ؟. أن سبة ٤/ قنط من التباين تشترك في المفياسين ، في حين أن الارتباطات في حيّا

المسترى ربا يكون لها معنى محدود في أبحاث الكشف من الملاتات ومن ثم ؛ فلاتاثد: لها في كل من الدراسات التنبؤية الفردية ، والجماعية .

الارتباط اللي يعرارح من ٢٥٠. إلى١٤٠.

Correlations Ranging from 0.35t o.65

إن للملاقات الارتباطية التي تقع في هذا المدى دلالة إحصائية على حسترى ١٪. رهندما تكون قيمة الارتباط (٤٠٠.) .. قإن التنيؤ الجماعي - ميئيا " يكون عكنا ، ويلاحظ ديررجه أن الارتباط الذي يرجد باخل هذا الدي يكون مليدا عندما يتحد مع ارتباطات أخرى في معادلة التحليل العاملي Amplitiplo regresson openion .

ريزدي مجموع هذه الارتباطات حقى هذا الشأن- إلى تنيزات قردية صحيحة داخل هامش اخطأ acceptible margong of error أما الاعتماد على معامل ارتباط راحد (وليس مجموعة ارتباطات) .. فهو قلبل الجدري في حالات التنيز القردية ؛ حيث إن قيمته التنيزية تتساري مع قرص التنيز القائم على التخين .

الارتباط اللي تعرارج ليمته من ٦٥.. إلى ٨٥..

Correlations Ranging from 0.65 to 0.85

قكن قيم الارتباط التي ترجد داخل هذا المدى من التنبؤ الجماعي الدقيق -بدرجة كانية- الاستخدام في أغراض كثيرة . وإذا كان معامل الارتباط قريباً من قمية هذا المدى.. فإن التنبؤ بنجاح اللين يقع عليهم الاختيار حمن بين مجموعة من المرشحين لمهمة ما - غالباً مادكون دقيقة بدرجة كبيرة . كما أن التنبؤ الفردي الله على معامل ارتباط عالم قرب الفمة -في هذا المدى- يعتبر أفضل الاختيار : بناءً على معايير أو أساليب أخرى .

Correlations Over 0.85

الارتياط الأعلى من 60..

تشهر مثل هذه الارتباطات إلى وجود علاقة وثيقة بين ألمتغيرين ؛ قمثلاً .. يداء الارتباط الذي مقداره ٨٥٥. على أن المقياس للمستخدم في عملية التنبؤ بحترى على ٢٧٠ بهايناً مشتركاً مع الأداء المواد التنبؤ به . ونادرا ماتعطى الدراسات التنبؤية حتى مجال التربية – ارتباطات مرتفعة القيمة ، ومع ذلك .. فهى مفيدة جداً للتنبؤ الفردى أو الجماعي .

مثالان لليحرث الترابطية

Two Examples of Carrelational Research

تعتبر اليحوث الترابطية من أشهر أنراع البحوث في المجالات التربوية والاجتماعية . ويمكن تصبيم الأيحاث -بسهولة- في هذه المبادين ، وكذلك حساب معاملات الارتباط، وتعميم التباتج . ولكي تحتم هذا القصل . . فإننا تقدم مثالين مشتقين من البحث التربوي والاجتماعي .

يهدف البحث الأراد إلى التبيز بالنجاح عن المستبيل ، وذلك باستخدام مجموعة من الخيارات التبيل المياس مديد من التدرات ، وقد أجرى خلا البحث عن جامعة نيرهاميشير اخبارات التبيل المياس مديد من القدرات ، وقد أجرى خلا البحث عن جامعة نيرهاميشير وحدد عبد حسولهم على البكرليوس أن يجتازو السلطة من الامتحانات تسمى Graduste حمدالهم على المحتمد Eccord Examustos apticade Tosts (GRE) : يهدف مساهدة المسرولين من اللبراء في مثلاً أرارات تتعلق بتحديد عند الطلاب المحتمل أجامهم عن تلك الدراسة . وفي هئا اسحث المثلى إجراء هيرات وهراز Hardert and Holmes المتحديد في اللائم مقاييس من الاخبار المجسس في اللائم مقاييس من الاخبار البحسير في النبرية ، لتحديد الملائة بين درجانهم في ثلاثة مقاييس من الاخبار السابق ذكره CRE) ، وهي (القبرة المطلبة ، والدن تمدية ، والتجمال ؛ والتي تم تطبيقها عند الالتجمال ؛ وبين متوسط درجانهم في نهاية دراستهم لمقررات الدراسات المابا التي استعرت ثلاث سنوات ، واستعتم الهامان الشائح التالية :

- (۱) معامل الارتباط بين احتيار القدرة اللفظية الذي طيق عند الدخول ، والتقدير الكلي النهائي الذي حصلوا عليه في الماجستير هو (۳۵،.) (۵،... P < ... 5 (دالة) .
- (٢) معاصل الارتباط بين اختبار القدرة العددية ، والتقدير البهاشي هو (١٨٠.)
 (ع.ع.) أي غير مالة... "
- (۲) معاصل الارتباط بين درجة اختيار القدرة العامة ، والتقدير النهائي (۳٤...) (8. (P 《 (8. دالة) .

ثمة تعلق على تلك النتائج ؛ فعى حالة الارتباط بين اختبار القدرة اللفظية والتقدير النهائي -وأبضا في حالة الارتباط بين القدرة العامة والتقدير المهائي- وجد أنها دات دلالة إحسائية عند مسترى (١٠٠٠) ، ولنيسيط ذلك .. يكن القرار بأن معامل الارتباط ابدي متداره ٣٥ . ، وأيضًا معامل الارتباط التي مقداره ٣٤ . في هيئة عددها ٣٧- يمكن أن يحدث مصادفة خسس مرات في الألف ؛ أي لايحدث الارتباط بالصدفة في ٩٩٥ مره في الألف ، وهذا بشير إلى الملاكة بين قدرات الطلاب اللفظية ، وقدراتهم المامة عند الالتحاق بالدراسات المليا ، وبين التقدير العام الذي حصارة عليه

وملاحظ على هذا المعهد بالثات أن الاعتباد على القدرة المعدية -- فقط- لايكن المسئولين من التنبق بالتقدير البهائي ؛ أي إن عامل الارتباط الذي قيمته (١٨٨ .) بين درجات اختبار القدرة العددية والتندير النهائي . يفتقر إلى الدلالة الإحصائية

ويكن العرل بأنه إذا ركز معهد دنيوها ميشيره على معروات الرياسيات بدلاً من مقررات التربية .. قان الارتباط بين اختيار القدرة العددية والتقدير الهائي رغا يكون مختلاً التعدية والتقدير الهائي رغا يكون مختلاً أغاماً غاماً وقدة ملاحظة أخرى قبل أن تبقل إلى المدا الثابي، وهي أنه يجب التمبير بن الدلالة الإحسانية والدلالة أن من التبعد أنى سين به يوجد معامل ارتباط قدر (٣٥٠ .) مدلالة -إحسانياً عند مستوى (٣٥ . .) ١٩٥ بين درجات الطلاب في قدر (٣٥ . .) مدلالة الربيطة للدك الإرباط اختيار القدرة اللفظية وبين تقديرا قهم النهائية وبين حساب الأهمية البربية لدلك الإرباط وكي مقدار المتباين المائية معامل الإرباط ، واستخدم الفيمة النافية مؤشر بدن على مقدار التباين للطلاب وفي هذه الخالة . وتكرن (٣٥٠ . .) العدرة العظية والتعدير التبائي للطلاب وفي هذه الخالة . تكرن (٣٥٠ . .) العدرة العظية والتعدير النائية هو حوالي ١٤٠٪ . .) التعدير النائية والتعدير النائية هو حوالي ١٠٪ (١٤٠٠ . .)

أما المثال الثاني للأبحاث الترابطية - فعد اشتق من مجال علم النفس لاجتماعي * فإذا أراد أحد الهاحثين أن يعرس العلامة بين مشاهدة المنف في المليفريون والسلوك العدوائي اللاحق .. فإنه يحد أن هناك أربعة فروض لنمسير تبت الظاهرة ، وهي *

 السئوك العدواتي هو المتمبر المستقل ، والعمد المردد عبى شاشة التليفريون يمثل المتغير التديم.

٣ - العنف في التليفريون هو المنعير المستعل ، والسلوك العدوسي هو المعير التابع

٣ - العنف في التلفريون والسلوك العدواني متديران مستقلان

 كل من السف في التليفريون والسلوك العدواني متعيران تابعان وهناك سغير ثالث يسييسا إن ألدخل الذي اتبعد الباحثون في هذه الدراسة ، وهو أن يبحثوا عن العلاقات الارتباطية بين هذي المعبرين (الفضيل مشاهدة برامج العنف في التليفزيون والسلوك المدواني) ، وذلك خلال فترة زمنية في إطار تصميم الدراسات الطولية ، وهذا بالإضافة إلى ذلك البحث عن العلاقات الارتباطية بين هذين المتفيرين في إطار تصميم الدراسات العرضية ، ولكن بعد مرور فترة زمنية ؛ وبذلك تجنب الباحثون بعض الفروض التي قد توقر على نتائج البحث .

وقد حاولت الدراسة التي أجراها إدين Eros وآخرين الحا أن توضع هذا الموقف بالغات ،
ريطراً لاحتمام الباحثين بانشاد المنف في المجتمع .. فقد تتيموا الدراسات السابقة في
منا الميدان ، والتي أظهرت أن هناك علاقة حتمية بين المنف وعادات مشاهدة التليفزيون،
وقد ثم توضيح ذلك عندما حاول إيجاد علاقة سيبية بين الاثنين ؛ ولذلك . تمت صياغة
الفرض الدي ينص على وأن السلوك العدوائي الخاص بالشاب المراهق يرتبط ارتباطأ مرجيًا
بتفضيله مشاهدة أقلام العنف عندما كان في النامنة أو التاسعة ، وأن تفضيله لأدوار
المنف أثناء تلك المرحلة العمرية - هر أحد أسباب هذا السلوك العدواني » . وقد استخدم
الياحثون لدراسة المطاهرتين مجموعة من الأفراد ، كما تتيموا العلاقة بين الطاهرتين خلال
فترة زمنية ؛ ليصلوا إلى مدي تطور هذه العلاقة .

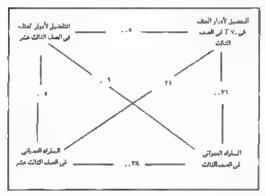
وياختصار .. بسعت بيانات من دراسة طولية عن ٤٤٧ مرفظا : كانرا ضمن عينة من الأخصار من عينة من الأطفال غرامها ٨٧٥ طفلاً : بدأوا الاشتراك في الدراسة الطولية منذ عشر سنوات ماضية: أي سنة ١٩٦٠ ، وكانوا أنقاك في الصف التالث الابتدائي (وتتراوح أعمارهم من ٨-٩ سنوات) .

وقد جسمت البيانات عن الـ ٤٢٧ مراهقًا في عام - ١٩٧ ، ومن هذا العدد .. اختير ٢١٧ ولاد .. اختير ٢١٩ ولاد .. اختير ٢١٩ ولاد .. اختير ٢١٩ ولاد .. اختير ٢١٩ ولد أو وم من أجريت عليهم دراسة أثر مشاهدة العنف في التليانية المدواني ، والآخر لقياس مدى تغضيلهم لشاهدة أدوار العتف في يرامج التليلة يون . وبالإضافة إلى دلك .. تم ضبط المتغيرات الأخرى ، التي وعا تسهم في زيادة مدى الاختيام بشاهدة أدوار العتف أو السلوك الاهتيام بشاهدة أدوار العتف أو

ريوضع إطار (٩-٤) معاملات الارتباط بين تفصيل مشاهدة أدوار العنف في برامج التنيفريون ، وبين السلوك العدواني لدى ٢١١ طعلاً خلال عشر سنوات . وعند فحص الارتباطات .. لوحظ وجود علاقة صغيرة موجهة بين تفضل أدوار العنف والسلوك العزائي لدى تلامية الصف الثالث ، مقدارها (٢٠١١) ، إلا أنه لوحظ -كذلك- وجود علاقة سائية طفيفة جداً بين علي المتغيرين ، عندما كان الأطفال في تهاية المرحلة للنانوية (أي الصف الثالث هشر عندما كان عمرهم ١٩٩ عام) . ولوحظ -أيضاً- وجود علاقة ارتباطية ضعيفة بين عادات مشاهنة التليفزيون عند أطفال العينة ، ومايفصلونه من يرمج وهم أطفال ، وبين عاداتهم وما يقشلونه وهم في من المراهقة (قيمة معامل الارتباط)

ولكن كانت قيمة الملاقة الارتباطية هالية بين سلوك الأطفال المتواني وهم في الصف الثائد، وبين سلوكم كي الصف الثائد، وبين سلوكم المتواني وهم في نهاية المرحلة الثانوية ، والتي تُقَسَّر على أن تعلم الأطفال السلوك المدواني في الصغر بجمله يستمر فاهلاً في مرحلة المرافقة : أي إن غط السلوك المدواني يستمر بجمرة تعلمه .

إطار (٦-٤) : معاملات الارتباط بين درجة تفضيل مشاهدة أدوار العنف والسلوك العدواني لمينة من الأطفال : عددها ٢١٦ طفلاً (عمرها أكثر من . ١ سنوات) .



الصدراء إرون وأخروة(٥)

وإذا انتقلنا من تحليل الارتباطات الطولية إلى تحليل الارتباطات العرضية جمعد فترة زمنية - في الدراسة نفسها .. فنجد ارتباطا ضعيفاً جدا : يحيث يحن تجاهله : يلمت قسمته (١٠.٠) بين السلوك المعاواني لأطفال الصف الثالث ، وبين تفضيل اللامية لمرحفة الثانوية لشاهنة برامج المنف في التليفريون ، وهذا يلغي احتمال أن يكون السلوك العدواني هو المحدد لعادات مشاهدة برامج المنف في التليفزيون ، أما إدا فحصنا الارتباط بين تعضيل أطفال الصف الثائم لمشاهدة العنف في النليفزيون ، وبين السلوك الصواني عند اللامية المرحلة الثانوية .. فنسجد ارتباطا قوياً جداً بينهما ، ولم يظهر هذا الارتباط بالنسية للمتيات التي في الهيئة .

ويشرح الباحثون هذه الننيجة على النحو التالى :

ويبنيا كان معامل الارتباط بهن تعينيل أطعال الصف الثالث لشاهدة برامج المنع في التلفزيون ، وين الساول العدواني للمراهدي في المرحلة الثانوية سيشير إلى أن هذا التفضيل يشل ، 1/ سختط من متفير العدوان (وكما ذكرتا ، . تعصل على هذه النسبة يتربيع معامل الارتباط وكان في حده الحالة ٣٠ .) . . إلا أنه حمن وجهة نظر البحث العلمي يجب ألا يستهان بهذه النسبة : خاصة في ضوء التوزيع غير الاعتدالي Skewed للتغيرات ، وشخامة عدد المتغيرات الخارجية التي قد تتدخل ، وتؤثر على السلوك العدواني ، مع قدة وضوح مدى قوة هذه المتغيرات . هذا . بالإضافة إلى مرود عشر سنوات بن القياس الأول والقياس الثاني .

وفى صر، ما سبق .. يخضع أنه من غير المعتمل أن تكون هذه العلاقة الترابطية وليدة الصنفة : مما يقل على أن هناك صلة - أو علاقة وثبقة - بين تفضيل الأطمال في سن ٨ سنوات لمشاهدة برامج المنف في التليلزيون، ويون سلوكهم العدواني هي سن ١٩ سية كما يراها رفقاؤهم .

ويلخص الباحثون ذلك في اقتراع مؤداه أن مشاهدة برامج العنف التلبغزبونية في سن التكوين المبكرة محمل أحمال تأثير مسهب للمدوانية فيما بعد . وتعد هذه الدواسة المشعمة مثالاً وثماً وممتاراً في استخدام الارتباط في بحوث العلاقات ؛ لما تسفر عند من نماتج متميزة معيدة للغاية .

References



- Mouly, G.I. Educational Research. The Arrand Science of Investigation (Allyst and Banon, Boston, 1978).
- Cotum, S. and Holliday, M., Santines for Social Scientists (Harper and Same London, 1962).
- Son, D.A., The Retained Process in Education (Holt, Contact and Weston, New York, 1969).
- Guzilord, J.P. and Fructum, B. Fundamental Structure in Psychology and Education (McGraw Hill, New York, 1973).
- Tuckman, B.W., Conducting Environmed Research (Harmourt Brase Jonanomes, New York, 1972)
- Borg, W.R., Educational Research. An Introduction (Longitus, London, 1963).
- Harbert, D.J. and Hobrest, A.F., "Graduate record enumerators apathala run scores as a predictor of graduate grade point average", Educational and Psychological Measurement, 39 (1979) 415—19.
- Bron. L.D. Huesman, L.R., Leftowitz, M.M. and Welder, L.Q., 'Does television violence came aggression'. American Psychologist (April 1972) 253—63.



بحرث استعادة الأحداث الماضية (البحوث الاسترجاعية)

EX POST FACTO RESEARCH

Introduction

مقدمسة

إن الترجمة المرقبة للمصطلح اللاتيس Ex Post Facio عن وعما يتم بعد ذلك و . وقى مبيان البحث التربري والاجتماعي .. فإن المسطلح يعنى وبعد الحقيقة و ، أو استعادة الأحداث الماضية ، أي استرجاعها . وتشهر -كذلك- إلى تلك الدراسات التي تبحث علاقات السبية (العلة والمعادل causa and effect) المسكنة عن طريق ملاحظة حالة قائمه ، والبحث في ماضي الزمان عن عوامل مقبولة تسبيت في حدوثها .

ومن التحية الفاعلة . فإن الباحث يسأل نفسه عن العرامل التي ارتبطت بسلوكيات أو أحداث أو ظروف معينة ؛ ومن ثم . فإن يحرث استرجاع الماصي هي طريقة لاختيار أساب سابقة لأحداث ثم وقوعها ؛ لذلك .، لايتمكن الباحث من معافجتها ، أو التأثير ميها ، أو تدبيرها .

ويوضع الثال البائي جوهر الفكرة التصور موقعًا ما وجدت به زيادة خطيرة مي عدد حوادث الطرق لعاتلة في موقع ما واستدعى أحد الخبرة لدراسة الحالة : فين الطبيعي أنه لا يقمل شبئًا في الحوادث التي وقمت ، كما لايكنه استخدام أية تكثر لوجها : ليستعيد عرض هذه الأحداث مي حلال شريط هيدير ، إن كل ما يستطيع أن يفعله هو معاولة إعادة تصور ما حدث عن طرق دراسة الإحساطت ، وفحص الأماكن التي تم فيها وترج الحوادث ، وأحد مذكرات بما تفره به الضحايا وما قاله الشهود ، وبهذه الطريقة ... يكن للخبير أن يتمرك على المسبهات المكتمة لتلك الحوادث ، وهذه قد تنضمن : السرعة

ا رائدة ، وسوء أحوال الطرق ، وسوء القيادة ، وعهم جودة السيارات ، وتأثير تعاطى. اسبانقين للخدرات ، أو تناولهم مشروبات كحولية ، وغير ذلك .

وعلى أساس هذه الفعوص .. فإنه يستطيع أن يضع فروطًا للأسباب المعتملة ، ويقدمها للسلطات المفتصة في شكل توصيات ، قد تشمل : تحسين أحوال الطرق ، أو تختيض الحدود القصوى للسرعات . أو تكتيف حملات المرور . وقيوها ، وما يهبنا هما هو أنه في تحديد الأسباب استقراء الماضى يتبنى التبير منظوراً يعتمد على واستعادة الماضى» .

وقد عرف كير لينح (٢٠) Keringer البحوث استعادة الماضي "بصورة أكثر منهجية" على أنها تلك البحوث التي يكون المتغير المستقل -أو المشغيرات المستقلة قبها قد حدثت قعلاً ، والتي يبدأ الباحث قبها بالاحظة صعير تابع أو متعبرات تابعة، ثم يدرس المتغير المستقل أو المتعبرات المستقلة من خلال استعادة الماضي لبحث علامته المكنه ، وبأثيره على المغير التبهم أو المتغير ت النبعة : وبدلك . يعجم الهاحث "من خلال استعادة الماضي - أثار حدث تم وقوعه طبيعياً في المنصي على منتج لاحق بنظرة تبحث عن بناء ارتباط سببي بينهما وتباقر معمل عالات تصميمات واستعادة الماضي و الأبحاث التجريبية ، ولكن بطريقة معكوسة عدد مداه و ودلك لاسبدال أخد مجموعات متكادنة ، ورفض عناصره ، وبيحت قياسها ، بهذه تجارب استعادة الماضي بجموعات متهاينة فعلاً في يعتبي عناصره ، وبيحت "يلزامة الماضي" عن العراصل التي أدت إلى هذه التبايات في بعدي عناصره ، ودراسة "يلزامة الماضي" عن العراصل المتعادة الماضي و دراسة الماضي" عن العراصل المتعادة الماضي و دراسة الماضي عن العراصل المتعادة الماضي و دراسة الماضي عن العراصل المتعادة الماضي و دراسة الماضية و دراسة المعادة الماضي و دراسة المعادة الماضية و دراسة المعادة المعادة الماضية و دراسة المعادة الماضية و دراسة المعادة الماضية و دراسة المعادة المعادة الماضية و دراسة المعادة الم

ويختص البوع الأول من هذه البحوث بالتعرف على الأسباب السائد لحالة هاصرة . وتتضمن تجميع هلتين من البيانات ، تعود إحداهما إلى الماصى مع نظرة إلى تحديد العلامة يبتها .

ويمكن تشهل التصميم الأساسي لمثل هذه التجربة كما بلي :

(س) (ر)

ومن أمثلة الدراسات التي يتيت على هذا النوع من التصميم دراسة بوركرسكي "Bor 4" ومن أمثلة الدراسات التي يتيت على هذا النوع من التصميم دراسة بوركرسكي الكلية (س). ويمن فعاليته كمعلم غادته (و) . ويمن أن يتضمن مستوى إعداد معلم الموسيقي في الكثية تلديراته في المتررات التي درسها ، وتقديره العام ، وتقديره لقاته ... إلغ . كما يمن تقييم فعالية المعلم عن طريق مؤشرات من أداء التلامية ، ومعليماتهم ، واتجاهاتهم ومن أراء الخيرات كلها :

أمكن لهذه الدرامة أن ترضع أن حناك ملاقة قائمة - بعد أن وقعت الأحداث- يين ترعية إعداد الملم وقعاليته اللاحقة ، ريفتع وجودٌ علاقة قوية بين المتغيرات المستقلة و لنابعة البابُ لتلاقة تفسيرات ممكنة للباحث : هي :

١- أنَّ المُتغير (س) سيب المُتغير (ر) .

٢- أن المتغير (و) سيب المتغير (س) ،

"ان هناك متغیراً ثالثاً غیر معروف -ومن ثم غیر مقاس- سبب كن من (س) .
 (و) .

وفي أهلب الأموال .. لا يستطيع الباحث أن يحدد أي التفسيرات الثلاثة صعيحاً . كما إن قيمة الدراسات الملاتقية أو السبينة تكمن -أساسا- في خاصيتها الاستكشافية أو الإيمانية ؛ لأنها -كما لاحظنا- بينما لاتكون دائماً صافة -في حد ذاتها- في إبجاد هلالة سبينة بين للتغيرات .. فإنها تعتبر خطوة أولى مفيدة تحو هذا الاتجاد ؛ من حيث كرتها تعطى فياسات افترانية .

أما النرع الثاني من يحوث استعادة الماضي حرض يحوث المجموعة المعيارية (السبيبة المقارنية) و فإن الباحث يعمل على اكتشاك الأسياب المبكنة المقامرة ، قت دراستها عن طرق مقارنة الأفراد المثني دراجد المتغير فيهم ، مع أقراد نما تاين يفيب عنهم طا المتغير. ويكن تشيل النصيم الأساسي لهذا النوع كالآتي :



قدالاً .. إذا اختار باحث مثل هذا التصميم ؛ ليدرس العرامل السهمة في فاعلية المرسين .. إذا اختار باحث مثل هذا التصميم ؛ ليدرس العرامل السهمة في فاعلية المرسين .. قإنه يمكن التعرف على المجموعة المبارية القاملية، والمجموعة المقابلة (وي) ، التي الانظهر عليها خصائص المجموعة المبارية براسطة قياس الآثار الفارقة (المبرة) لمجموعتين على مجموعات من التلامية ، ويمكن لبحث حفائلة أن والتدريب ، والمهارات ، وللمجموعة في المجموعين من المحلمين ؛ ليكتشف ما قد يكون مبياً في أن يمض المحلمين فقط ذور فاعلية دون غيرهم .

ويكن النظر إلى وراسات المجموعة المهارية أو دراسات السببية المقارنة ، على أنها تسد الفجرة بين أساليب البحوث الرسفية ، وبين البحوث التجريبية المقبقية -true experi mental . ويعرض إطار (١-٧) تلخيصاً لمثال في استخدام هذا التصميم في يحث عرامل الفضل في الدراسة الجامعية .

خماتص يحرث واستمادة الأطناث الماشية

Characteristics of Ex Post Facto Research

لقد أبرزنا الملامح الأكثر تميزاً لكل من البحوث السبيبة والبحوث السبيبة المقارئة وحبّ إن هذه البحوث بحوث استعادة الأحداث الماضية قانها تشهر إلى أن البيانات تم

إطار (٢-٧) : المرامل الرئيطة بالقشل في الدراسة الجامعية .

من يين . AF طالباً يوآره دراستهم في جامعة براد فورد عام ١٩٦٦ .. تسرب (٢.٢) طالباً مع تهاية السنة الأولى للدراسة (وعند الالتحاق بالجامعة .. قدم جميع للقبرلين يباتات هن طلباتهم، راهتماماتهم ، وميرلهم ، ودرافعهم ، وليسهم من الترامي الاكاديبا والتسخصية . ومن حلال تصميم يحلى لاستعادة الماشي . أجريت متاونات بين المتسريين وغير المسيهين في محاولة للكشم من العوامل الرقيطة بالنشل الهاممي .

والعاقاً مع الدراسات السابقة . وجد أن الفشل في الدراسة الهامعية يرتبط بالأتي د

- (١) صحف المسترى العلمي عبد الالتحاق بالجامعة .
 (١) صالة التأكد من حسن اختيار الرهية الفراسة .
- (۱) حدد الماد من القلق حول القدرة على مقايمة الدراسة الهاممية .
 - (4) الشعور يتقل التطلبات الأكاديية للعراسة .

تجميعها بعد وقوع الحدث أو الأحاث للفترض أنها السبب أو الأسباب . يأخذ الباحث الأثر (أو المتغير التابع)، ويقعص البيانات -استرجاعياً- (التي حدثت صلفاً) الاكتشاف الأسباب ، والعلاقات ، والارتباطات رمعانيها

رتنضح خسائص بحوث و استعادة الأحداث الماضية، عندما تقارن مع اليحوث التجريبية المقولية. ويصف كيرلينجر Kedinger غودج العسل للباحث المجريس وإذا كان (س) .. فإن (ص) » .

رقد استخدمتا في هذا الكتاب (س) يولاً من (س) ، ويدلاً من (ص) و لتنفق مع مصطلحات كاميل وستاتلي ، ويصبح الفرض إذه كان (س) ... فإن (و) ... : فبشلاً إذا كان الإحياط ... فإن العدوان ...

راستناداً إلى الطروف والجاهه في التصعيم البحثي .. فهو يستخدم طريقة ما ليتحكم في (س) ، ثم يلاحظ (و) ؛ ليرى ما إذا كان هناك تغير مصاحب ، وهر التغير المتوقع أو المتنبأ به ، ثميجة التغيير الحادث في (س) . واذا حدث هذا .. فإنه بنك على صدق القرض (سهور) ، الذي يعني إذا كان (س فإن و) . لاحظ أن البحث هنا بتنباً من (س) المتحكم فيه إلى (و) . ولإحداث التحكم . يحكمه أن يستخدم مبدأ العشوائية ، أو التمامل النشط مع المتغير (س) ، ويحكمه أن يغرص أن (و) يتغير تعجة لتغير (س)

وفي تصميم يحرث استعادة الأحداث الماضية .. تتم ملاحظة (ر) ، ثم بنفر ذلت الهجت عن (س) استرجاعيًا (أي من أحداث ماضية) ، ويجد الباحث (س) لذي يكون مقبرلاً ومثققًا مع الفرض .

ويسبب غيبة التحكم في (س) والسبنات المكنة الأخرى .. فإن صواب العلاقة القرضية بين (س) ، (و) لا يكن تأكيده بنقة الباحث التحريبي ، وهذ العنصر الأساسي هو أن أيحاث استعادة الأحداث الماصية (الاسترجاعية) تنضمن ضعفًا ذاتيًا ، يكس في في التحكم ؛ ففي الموافف التجريبية ،. يرى الباحث -على الأقل- تحكمًا يكن التعامل معه ؛ إذ لديه على الأقل متفير وأحد نشط .

ويعتبد التحكم في التجريب الحقيقي على العشوائية : حيث يحدد أفراد الجموعات الهجوعات عشوائيا أو بكذاك بطبق معالجاته على المجموعات عشوائيا أبطًا . ولكن التحكم في المنفير المستقل حقى حالة بحوث واستعادة أحداث الماضي» غير محكن : حيث بأخذ

الباحث الأشياء أو الأحداث كما هي ، ويعاول أن يقكها ، ولكن هناك يعمى الإجراءات اس يُكن الباحث أن يستخدمها ؛ لتمكند من التحكم في متفيرات يحتد ، وهذا ما ستوضعه فيها يمد .

وبعكم طبيعتها .. فإن تجارب واستعادة الأحداث الماضية و بحكن أن تعطى دعماً لأى عدد من الفروض المختلفة ورعا المتعرضة : دهى مرنة قاماً ، يعيث إنها -لدرحة كبيرة - بكرن مسألة قرض فروص طبقاً لأعضليات الباحث ويبدأ الباحث بيبانات معينة ، ويبحث عن تصدر متسق معها ، وغالباً ما يكون هناك عدد من التلسيرات .

ولتعتبر مرم آجرى الزيادة الانتراصية في حوادث الطرق في مدينه ما وسوف يكشف ليحث الاسترجاعي عن آسيابها عن يضعة أسباب ككنة لها ، وعلى التقيض من ذلك ، . والى الدراسات التجريبية بيداً يقسير معين ، ثم تحدد ما إذا كان هذا التقسير بتضايق مع ليباتات المتجمعة حراله دلك ، وكثيراً ما يبدو أن العلاقات السبية تهنى على فترض أن أي حدث مرتبط يقع قبل الشاهرة التي تدرسها ، ويكون هو سبب هدوتها ، وهذه هي لمقالطة الكلاسيكية ، وهذا الافتراض لابضع في الاعتبارهميعة أمد حتى عندما نحيد علاقة بين متغيرين ، فيان يحب أن نعترف بإمكان أن يكون كل منهما بتهمة عرديه لما فائث مسترك ، يدلاً من ضرورة كون الأراب بالثاني وكنا رأيا سابقاً ، فهناك يضاً احتمال إمكان أم كون رأيا سابقاً ، فهناك

قصلاً .. تؤدى حالة مرص هى القلب إلى زياده الرزن ، وقد بكون هذه الزيادة سبدًا في مرض القلب منب مرض القلب منب أن مرض القلب منب أن مرض القلب منب أربادة الوزن ، وأن زيادة الوزن مب لمرص السب ، والمقطة المهمة ها هى أن هذه الأدلة توضع المفرص ولا تختيره ، حيث إنه لا يمكن أن تختير العروض في ضوء البيانات الميي تشقف منها ، ويمكن أن توجد العلاقة المبي غب ملاحظها ، ولكنها لمنست سالضرورة العلاقة الوحدة ، أو رعا ليست العلاقة المبرعرية وقبل أن تقبل أن التدخير هو السبب للسوطان الرئة ، ، يجبه أن تسبعة أولاً القروض البديلة

إن مادكرماء عن أبحاث واستهادة أهدات الماسى، لايهمى أنها قلبلة الأهمية: إد إن كثيراً من الدراسات في التربية وعلم البقس قد استخدمت هذا النوع من التصميم البحتي ولكن الهاجث لاينشطيع التدخل في حالات كثيرة في هذه البحرث: فمثلاً .. لايمكن للهاجث أن يحدث لمجموعة ما فشلاً أو جوحاً ، أو انتخاراً ، أو شرياً من المدرسة ، ولكنه سيالضرورة- ينيقي أن يعتبد على مجموعات وقعت لها هذه الأمور ، ومن باحية أخرى فإن هذم قدرة تصميمات أيحاث واستعادة الأحناث الماضية» على تحقيق الحاجات الأساسية للتحكم ، والضيط (من خلال المشوائية) .. يجعلها قابلة للتجريع والنقد من وجهة النظر العلمية ، كما يجب أن نعترف بقصورها

وربحًا يكون من الأقضل النظر إلى تصميمات واستعادة أحداث المعنس، على أنها -دراسات مسحمية أكثر من النظر إليها على أنها تجارب على درجة كبيرة من اليتين ، وأنها مصادر فروض بمكن اختيارها من خلال تجارب عادية بعد دلك

الحالات كلتاسية لاستخدام أيحاث واستعادة الأحداث الماضية (اليمرث الاستريامية) Occasions When Appropriate

تتناسب تصبيعات ليحوث لاسرجاعية في الأحوال التي يكون استخدام أساليب التعريب الصحيحة غير محكن . وذلك كما في الحالات التي يتمثر فيها اخبار -أو ضبط- العوامل الضرورية لدواسة علاقة االسبب والأثر مباشرة) . أو عندما يكون ضبط كل المتعيرات -ب عنا متغير مسئل واحد غير واقمى ومصطع - حاميًا للتفاعل العادي مع المتعيرات المؤثرة الأحرى . أو عندما تكون الضوابط المعلية للأغراص البحثية غير عملية أو مكافة ، أو فير مرغوب فيها أخلاقيًا .

وتكون تصديمات وأبعاث استعادة الماضىء مناسية حلى رجد الخصوص- هي الراقف الاجتماعية والتربوية ، ويدرجة أقل في المراقف السبتطرجية ، عندما تكون المنصرات المستقلة خارج سيطرة الهاحث ؛ مثل : أبحات التدخين وسرطان الرثة مثلاً ، أو دراسات خصائص المعلم ، أو در سات بحث السلاقة برن الإنشيا بات السياسية والديهة والانجاهات أو أبعات المعلاقة بن النحصيل المدرسي ومتميرات هستقلة ؛ مثل ؛ الطبقة الاجتماعية والعرق ، والذيء ، والذكاء ،

ومن أمثلة الدراسات التي استخدمت هذا التصميم دراسة وكادريل وكيرتيس الأه كان الهاهئان الهميل كلاميد مدرسة بوسطى التاريخ وبالمقران ؛ التاسع عشر والعشرين ؛ حبث قارن الهاهئان الهميل كلاميد مدرسة بوسطى التاريخ في التاريخ وبالجزافيا والحساب والقواعد وغيرها في عام ١٩٤٥ ، ونظيراتها على مستوى الولاياب المتحدة في عام ١٩١٩ ، وقد ثمت المقارنة بين أعلى نبائج ١٩٤٥ ، مع أدى ٤٠٠ من نتائج ١٩٩٩ ، وقد استخدمت نفس اختيارات ١٩٤٥ على تلاسة (١٩١٩) ، ووحد أن تلاميد (١٩٩٩ ، وقد حسيرة على درجات أقل في الأسئلة لتى تقيس مهارات التذكر والتعكير المحرد ، ولكمه حصارا على درجات أعلي في أسئلة الفهم . وكانت النتائج متسقة على مستوى الولايات المتحدة كلها . وخلص الباحثان إلى أن تلامية (١٩٩٨) قريبة الشيه يتلامية (١٩٤٥): قهم تمالون لإحراز النجاع نقسه وارتكاب الأخطاء ذاتها .

ومن الواضح في هذه الدراسة عبية الصبط : إلا أنه على الرغم من أن نتائج الدراسة دات قيمة علمية قليلة .. قومها -في إطار حدودها- تعتبر دراسة طريقة .

وهناك دراسة أخرى على مستوى صفير ، وهي هراسة عبر (الثقالات) عن قابل أطمال الشارص ، قام بها عسارتوف ورمالاوا^(۱) Samal الباحثون -هنا- امتحان (٤٠١) المتحدم في انظام الإعبليزي ، والذي تُحدُّدُ فيه مجموعةُ من الاحتبارات المجاهات التعليم المستبل الطلاب .

وقد ذكر الياحتين أنه نظراً لدر استمال (۱۹۱) الجوهري الكبير في نظام التعليم بريضاني - فني المحسن أنه يحدث (من اختيارات) كنا أشاروا إلى أنه وغا الاتكون ذي البلاميد الأمريكيين درجة عاليه من (على الاختيارات) يسبب القروق في التظام لتعليمي ومن ثم . فقد كان العرض الأساسي هو وهناك قرق بين الأطعال البريطانيين را لأمريكيين في درجة أغلى الاحبرات) وأنه الايرجد قرق بين المجسوعتين في اللفلق اتجاراه.

واستحدمت الدراسة متمراً مستدلاً فانساً (وهو اختيارات الاستخابات) لدراسة فرص اليحث اندى ينص على وجود فرق بين المحمرعات وقد برى يعمل طلاب البحث أن هذا التصميم لا ينشص إلى تصميم داستخاده أحملك الخاسي و الآن الباحثيث تنبؤوا من (س) الى (د) ، وأنهم راوجوا بان عبناتهم بمناية

وعلى آية حال - فإن هذ مثال حساسين ؛ لأبه لم يكن تحريبياً ، وقالك لقيية المشواتية والبحك الحريبي عالمدحل الاساسي كان هو المدحل بعيبه ، كت هي الحال في دراسة التدجن وسرطان الرئة

والجدير بالملاحظة هنا .. هو أن الياحثين درسواً وفرض صيعة في ألا وهو أنه سيوجه فرق بين المحرعثين بالمسنة تعنق الاحبيرات وليس بالسبه للقلق العام أوضعنا -فيما سبق- بعض أوجه القوة الضعف في تصميم أبحاث و استعادة أحداث الماضيء . والآن .. سوف نتعرض لها بتركيز أكثر ، وتستطيع أن تحدد المبيزات فبما يلي.

 أنها تعد حابة مهمة حينما لايكون المدخل التجريبى السليم عكداً : قمدلاً ..
 لايكن النيام يتجارب (بالنسبة لليشر على الأقل) : للتعرف على العلاقة المقترضة بن التدخين وسرطان الرثة .

 ٢- تتيم ك هذه الطريقة معلومات منيعة ، تعتص يطبيعة الطاهرة ، ماذا يساير ماذا ، وأحت أية ظروف ١) : ويهذا .. يصبح هذا التصميم أداة استكشافية قهمة .

 ٣ أعطى التطور الحادث في الأساليب الإحصائية والطرائقية العامة دعمًا أكبر لهذه التصميمات.

 ٤- هناك بعيض المواقف التي تكون فيها حلم الطريقة أكثر فائدة من الطريقة التجريبية؛ خاصة عندما يكون التجريب مصطنعًا في بعض إجراءاته .

هذا التصميم مناسب عندما بخنص البحث بالعلاقات السببية البسيطة .

 ٩٠ يكن أن تعطينا هذه الطريقة مؤشراً موجها ، ومصدراً مشهراً لفروض ، يكن اختبارها -الاحتا- بطرق تجريبية أكثر لوة .

ومن تاحية أخرى .. يمكن ذكر يعض جرائب الضعف والقصور في هذا التصميمات كما يلي :

 ١- هاك مشكلة غيية الضيط والتحكم من حيث عدم قدرة الياحث على التحكم في النفر المستقل ، أو الاخبار العشوائي الأفراد دراسته .

٢- لايستطيع المرء أن يعرف -بالتأكيد- ما إدا كان العامل الحبب متطبحًا فعلاً .
 أر حطي الأقل- تمكن التحديد .

٣ من المبكن ألا يكون هناك عامل واحد هو السبب.

٤- قد ينتج عائد معين من أسياب مختلفة في طروف مختلفة .

 ٥- عندما تكتشف علاقة ما .. تنشأ مشكلة تحديد أي السبب وأي الأثر : إد إن إمكان عكس العلاقة السببية بكون أمراً قائماً

٣- ارتباط عاملين لايقيم علاقة سبيبة (سبب وأثر ، أو علة ومعلول؟ .

٧- صعوبة التصنيف إلى مجموعات طرفية (ثنائية) .

أ- صعرية التقسير وقطررة اقتراص أن الحادث أولاً هو السبب قيما يحدث تابياً rost .
 اخطورة الاعتقاد أنه يسبب أن (س) بسبق (ر) . فإن (س) هو السبب في (ر).
 (و).

٩- كثيراً ما تيني النتائج على عبية محدودة أو عدد محدد من الحالات

 - كثيراً ما تقشل في إبرار المامل الجوهري العملي - أو الموامل الجوهرية - كما تقشل في الاعتراف بأن الأحداث متعددة الأسباب ، وليست سيجة سيب وحيد

١٩- يعتبر البعض هذه الطريقة شديده الرربة .

٩٢- ينتصها التأكيد وإثبات عدم الخطأ .

تصميم يعث من ترع واستعادة أحداث الماضيء

Designing an Ex Post Facto Investigation

أشربًا حبابقًا- إلى التصفيدين الأساسين أحمد مظلة بحد واستعادة أحداث الماضي و . وهما : التموزج المعلائلي المصاحب Corclamal السبيب ، وقودح المجرعة المميارية (السبيب المقارن) - وستعود لاستعراضهما ثاب ويحاول السروج حلائلي السبيي تحديد السبيب المسابق aniocodens لوقف حالي ، يكن تمثيله كالاتي :



وذلك بالرهم من أن متغيراً واحداً من دراسة من نوع باستماده أحداث الماضية و لا يمكن القول عني يقين- يأنه يتبع الاخر ، كما هي الحال في الدراسات التجريبية العملية الا أنه من المعقاد محديد أحد المتعبرات على أنه مستقل (س) ، والأحر على أنه متعبر تأبع (و) ، وعلى الرغم من أن تبنى الترتيب من إس) إلى او) يعني أن (س) يؤدى إلى (و) ، وإن المكس يمكن أن يكون صحيحاً .

وفى مثل هذا النبوذج .. يتم جمع مجموعين من البيانات ، مرتبطنين بالتعبرات المستقلة والتابعة على الترتيب وتكون البيانات الخاصة بالتمبر المستقل (س) المستقلة والتابعة على الترتيب في الماضيا : ومن هنا .. تأتى شبهات ضعفها

والصورها ، كما هي الحال في الشراهد المنابيقية ، وللتوضيح .. تعصور أن هناك مبرسة ثانية قد انخفضت - فرطا - السلوكيات المهنية الأعضا - هيئة التدريس فيها (و) ؛ كنتيجة مباشرة لإعادة تنظيم شمولية حدثت منذ مامين ؛ فيمكن تحديد هدد من الموامل المفتاحية قيز التنظيم الجديد عن السابق ، ويمكن -كذلك- أن تمثل أو تحتري - هذه الموامل مجتمعة ، أو المتغير المستقل (م) ، كما يمكن تجميع البيانات الخاصة بذلك استرجاهيا ، والتي قد تعضمن مثلاً ؛ التدريس لمجموعات ذات قدرات متماوتة ، وتدريس العربق ، واستحداثات في المناهج ، ونقدان مرايا للمعلمين ، وانخماض دافعية التلاميذ ، وتعديل في مساحة الدرسة ، أو تعين باطر جديد للمدرسة .

وهكن قحص هذا كله من ضوء مقياس للاتجاه السائد عند الملسي. (و) : لمد الباحث يبعض المؤشرات على الأفل- قيما يتعلق بالأسباب المدكنة بنقوط السائد ، ويكن عثيل التسوة بالثاني السببي المقارن كمة يلي



وياستقدام هذا السوذج . يترض الباحث السهر المسئل ، ثم بقارن مجموعتات : غيريهة وهي التي تكون قد تعرصت للمنفير المسئقل (س) السابق اعتراضه ، ومجموعة ضيطة وهي التي لم تتعرض له ، أما أخط المعطع في الشكل . . فهو بيين أن مجموعتى المتازنة (التجريبية والشابطة) لم يتم تكافؤهما بالتعربن المشوائي ، وبدلاً من دلك ، فقد يقحهن الباحث محبوعتين مختلفين في باحبة ما أو في بعض النواحي ، ثم يحاول أن يبحث عن أسباب القرون بعجم الأحداث السابقة المكنة .

ويعكس هذان المثالان برعين من تصميمات أبحاث (السبب المقارن): أولهما من توع والسبب -إلى- الأثرة ، والأخر من بوع والأثر -إلى- السبب»(٤٠٠ .

وعائل التصميم الأساسي لأيحاث السبب المقارن دلك المستحدم لأيحاث التصميمات التجريبة ، ريكين القرق الرئيسي بينهما في طبيعة المتغير المستقل (س) ، وفي التجريب المقدمي ، يكرل (س) تحت تحكم الباحث ، لذلك - يمكن وصفه يأنه قابل للتشغيل Amagripulable أي متعامل معه وفي التموذج السبين المقارن (والتموذج السبين) . يكون المتمير المستقل متجاوزاً المصلح والبحكم ؛ ودلك لأبه قد تم حدرته فعلاً ؛ لذا .. يكن وضعه هما بأنه غير قابل المصمل معه وكينالين قصيرين يمكن لهاحث أن يدرس تأثير إعادة تنظيم المدرسة في مطوكهات المدرسين في مدرسة مشابهة الم يحرر فيها وعادة التنظيم ، أو يكن لهاحث أن يدرس مشكلات التسرب في الكثيات ، بأن يقارن سمات الشخصية للمتسربين مع فؤلاء الدين يمشمرون في الدراسة ؛ وبذلك. . سيطيع تحديد الأحداث السابية للمتسربين م

الخطرات الإجرائية في يحوث واستعادة أحداث الماضيء

Procedures in Ex Post Facto Research

بختص يحوث واستجادة أحداث الماصية باكيشاف الملاقات بين متعيرات بيانات تحيير ما وقد رأبنا كيف يكن أن يتم هذا باستخدام غودج السببية ، أو غوذج السببية المقاردة وبقرض الان خصرات إحراء مثل هذه البحوث * فقد لهذا تتحديد محال الشبكة تسببات دراسها وبنيع هذا صهاعة واصحة ودفيقة بنفرش المراد احتياره ، أو الأشبئة الطلوب الإجراءات اللاحقة ويعدما تدم مراجمة الأدبيات البحثية المرتبطة ، وقلت لساعدة الباحث على التعرف على الدراسات السابقة ، وما تحتويه من المشكلات لساعدة الباحث على التعرف على الدراسات السابقة ، وما تحتويه من المشكلات والصحيات وتقصايا والنتاتج التي قد تترصل إليها يلى ذلك .. التخطيط لبحث تحصلي والدى يمكون من ثلاث مراحل عربصة : تحديد مجتمع الدراسة وهينتها واحتيار أساليب تجميع البيانات وساؤها ، وتصميم القنات التي تصنف فيها اليهادات ، ثم وصف الديان وتحارها ، كخطوة أحيرة .

لاحظها حسائلًا - أن بقاط الصعف الأساسية في يعوث وامتعادة أحداث للحسي هي عياب خسط المتعبد المستقل * كا خرار على المتعبدات التابعة في حالة التصبيعات السبية المعاربة وعلى الرعد من أن الباحث ولاستعادة أحداث الماسية لايحرم نقط من هذا الدوع من الصبط ، يل بحرم أيضاً من صيداً العشوائية ، ولاه يستطيع أن يستخدم إجرابات ، تعطيه بعص إمكانات المتبط في بحثه ، وهذا ما سنتعرض له يعصر الشي:

الرازحان الرسال الأكثر استخدامًا في عمليه السيط اليي هذا البرع من البحرث الحي

مزارجة الأفراد في المجموعتين : (التجريبة والشابطة) ، حيتما يكون التعميم من نوع السببي المقارن ، ويصف بعض الهجين منا الإجراء كما يلي :

تعم المزارجة -هادة- على أساس (١٠١) لتكوين الأزواج للتراتبة : فبشلاً .. إذا كان الباحث مهتماً بالعلاقة بين الخيرات في الكشافة والجنوح .. فإنه يستطيع أن يجد مجموعتين من الأولاء مسنؤن إلى جانحين وغير جانحين : طبقاً لعابير محينة . ويكون من المكحدة -في مثل هذه الدراسة- أن تغتار أزواجاً من تلك المجموعات ، متعقة في الحائلة الاقتبصادية والاجتماعية ، وتركيب العائلة ، والشغيرات الأحرى المحروفة بأنها مرتبطة يكل من غيرات الكشافة وبالجنوح . ويكن عمل تحليل البيانات من العينات المتزاوجة و لتحديد ماإذا كانت غيرات الكشافة غيز أو لاغير غير الجانحين ، دون وجود لها في خلفية المحدث الجائم .

وهناك سعوبات في هذأ الإجراء : لأنه بلنترض معرف الهاحث لماهية العومل المرقبطة : أي العواسل التي يمكن أن تكون موتبطة بالمتغير التنابع ، كما أن هناك إمكان مقدان الأنواد الذين لانيكن مزارجتهم : مما قد يؤدى إلى مقص العبية .

وكإجراء يديل لطسان درجة من الضبط في أبحاث واستعادة أحداث الماسي . انشرح أري (Ary (A) ورملاؤه بناء المتعبرات المستقلة الدخيلة في التصميم ، واستخدام أسلوب تحليل التباين ، وذلك كما يلي :

افترض أن الذكاء متغير مرتبط دخيل ، لايكن ضبطه براسطة المزارعة . أو أية أساليب أخرى . وفي هذه الهائة .. يكن إضافة الذكاء إلى التصبيم كمتغير مستقل أخر . ويصنف أفراد البحث حسب مستويات الذكاء . ويتم تحليل قياسات المتغير التابع من خلال تحليل النباين ، وتحديد التأثيرات التصاعلية والأساسية للذكاء . ومثل هذا الإجراء قد يكشف عن أية فروق بين المجسوعات بالنسية للمتغير التابع ، إلا أنه الإيكن اعتراض أية علاقة سبيبة بين الذكاء والمتغير التابع ؛ فقد تكون هناك متغيرات دغيلة أخرى ، تُشبع كلاً من التأثيرات الأساسية والتفاعلية .

وهناك إجراء ، أحر يكن تبيه للضبط والنحكم في تصبيعات واستعادة الأهداث الماضية ع ؛ وهر اختيار عينات متجاسة -قدر الإمكان- بالنسية لمتغير معين . ويوصع أرى رزملاؤه هذا الإجراء بالمثال النالي : إذا كان الذكاء متفيراً عرضهاً مرتبطاً .. فإنه يمكن النعكم في تأثيراته باستخدام أفراد ذوى مستوى واحد من الذكاء : ويفلك .. يمكن فك الارتباط بين المتغير المستقل (موضع الدراسة) ، وبين المنفيرات الأخرى ، التى عادة ما تكون مرتبطة به ؛ ليمكن تبرير أرجاع "ية تأليرات مكتشفة إلى المنفير المستقل .

وأخرراً .. فإنه يمكن القبام بمعلية الضيط في أبحاث واستعادة أحداث الماضي عن عن طريق صياغة فروض يديلة واختياره ، يمكنها أن تعطى نفسيرات مقبولة للنتائج للإمريقية التي تحصل عليها من الدراسة^(٨) .

ومن ثم .. فإن الباحث يجب أن يكرن على حقر مى قبرة التعسيرات الالى للعلائث في البحوث الاسترجاهية ، على أبها الشروع الوحيدة أو التعسيرات بهائبة ومن المبالات المشهيرة الحديثة .. حالة الملاقة المسترجة بين التدخين وسرطان الرئة ؛ فقد أسرع المستولون بالتعسيك بالتقسير الغائل بأن التدخين هو سبب سرطان الرئة ، وقد وضعت شركات التبع قرضاً بديلاً ، وهو أن كلاً من التدخين وسرطان الرئة تتبجة لعامل ثالث غير معدد بعد ، ويتميير آخر ، يكن أن يكون كل من المتغيرات المستعلة والتابعة عباره عن نتيجينين منفسلتين من سبب واحد مشترك ، وهذا الأخر الايكن تجاهد و رعدم إحار (٣-٢) ملخصاً الإجراءات السبط الى عرضناها .

إقار (٢-٢) : يعمن إجرات الشيط في تصميمات أيحاث واستعادة أحدات الماشيء.

لا- مراجعة الأفراد في الجميدعات التجريب والصابقة . حيث التحب من درع السبيدة المارتد.
 لا- يناء جانيرات مستقلة عرضية في النصيب . واستجد . النبوب خديل الباين .

١٠٠ يناه مسيورات السيمة عرضها في الطبيع الرائدية الأمارية الإسكام عيداً الأسكام عيداً الأسكام عيداً الأسكام عيداً الأسكام المستحداً ال

٤- اختيار مرض سافس يقدم تفسيرات يديدة

وبطبيعة أحد . عاله في يعمى الرائف إمكان البسبية المكسبة الدلك . وإنه سلاً من الادعاء يأن (أ) تسبب (ب) يكون (ب) هو سبب (أ) ؛ قضلاً .. يمكن أن يفرص الادعاء يأن (أ) تسبب (ب) يكون (ب) هو سبب (أ) ؛ قضلاً .. يعرص السبب الباحث أن السفوك المعتواني تعيجة مشاهدة برامج العنف في التلفزيون ؛ ودلك لأنهم المكسى أن يعض الناس يختارون مساهدة برامج العنف في التلفزيون ؛ ودلك لأنهم عدراتيون في المقار الأول .

أمثلة من أيحاث واستعادة أحداث الماضي، (البحوث الاسترجاعية)

Examples of Ex Post Facto Research

في حقية تتميز بتغيرات أساسية في تبظيم التعليم ابدر التساؤل ما أثر هده التغيرات على عوائد التمنيم الباطل توجد علاقه بين طريقه تبظيم مدرسه يطريقة معبدة وتحصيل تلاميدها الطرح كربستي وأوليقراك (Cirstie aru Otiver) الباحثان البريطانيان في عام 193 هذا التساؤل من بعد الأواء الأكاديي للسلاميد في عمر الثامة عشرة ، في عنوه تبظيمات للدرسة وهذه الدرسة مثال جيد لبجت واستعادة أحداث للناصيء باستخدام لتعرف السبين وحدت تمميز النابع (و) هو تحصيل التلامية في اعتجاز المستوى للتنقم المدرسي على وجه السحمين المنظيم المدرسي (الرص) ، وربيط التنظيم المدرسي (الرص) ، ودريط التنظيم المدرسي (الرص) ، وطريقة تميين أعضاء هيئات التدريس وعلهم .

وقد تكونت العبية من 40 طالبًا وكراً من الدارس الثارية العامة العبية من 40 طالبًا وكراً من الدارس الثارية العامة وعلى الرغم من أبهم الم أختيارهم القريبًا من سكان التصلية الشمالي من الحشرا وعلى الرغم من أبهم الجميعًا - كانوا من مدارس السلطات المحلية الدارسة - فكان هذي المدل الكان المسلها السلامية في المدرسة - فكان مذي الاختلاف يتراوح بعبد الكان المدارك على المدرك إلى 4 حصص أسرعيًا ، وتبلغ مدة كن هصه أربعين أسرعيًا ، وتبلغ مدة كن هصه أربعين دقيقة .

وقد وجد في هذا الإطار أن الرمن قد خصص لأربعة أغراش رئيسية ٠ هي .

١- تخصيص فبرة رضية للربية الرياضية ، والباريات ، والبربيه الدسنة

٣٠ تخصيص فترة رمسة للاحتياجات الخاصة للطلاب ...

"Y كان التخصيص الرئيسي للرمن لتخصصات المسترى المقدم (A level)

3- تخصيص زمن للدراسات الفردية

ربوضع الإطار (٧ ٣) العلاقة بين التحصيل هي المسترى المتقدم ، وعدد الساعات الجدولية للحصصة للتعليم هي ١٧ مادة دواسية .

ومن إحدى النتائج الثيرة للاهتمام في العلاقه بإد التحصيل في السترى المقدم ١٨

إطار (۲۰۳۷) : الملاكة بين مترسط التحصيل في المتدي الرفيع وعند المهممي في جدل البراسة في عند (۱۲٪ مادة دراسية .

	عقة المنارعي	<u>ا</u> ي	الوطان الوطان أي أنستي الرفح	المرسط في المعرب العامي		ساعيات التعريس	اد ا اد اد اد			الراجاة مع
			93	ī.	3	T .	=	يع و	<u>.</u>	الماءي
		-								
5	3	* 2	101	49.46	2	16100	80,62	Ş	0.22	0.3
A STATE OF	×	22	900	14,27	1	340,74	40 23	- 1870	-0.26	-011
Committee	Z	2,00	127	2010	Ş	IOCHE	40,65	0.43**	-0.34	100
-87475	K	2.97	1	77.43	Ç	360.21	48,11	0.64**	-0.07	000
Solder	¥	2	0.03	10.12	8	200,000	34.80	0.28	0.14	9.5
Armed	¥	***	0.78	£1.14	1	361.80	10.74	0.27	0.21	ç
Auchadon	×	*	0.07	61.90	7	361.50	34 47	9.80	-0.76	
Spinstop:	z	3.03	1.30	50.44	40	300,76	*	0,13	0,00	
September 1	#	3,00	9	2	Ř	386,11	8.78	10.0	-0.07	1000
frysics.	*	5.10	0.07	17.20	3.27	367.00	43,87	PFO	9.8	
Chamber	¥	200	24	86.40	2.74	267 62		1970	9.31	. 28
Added	×	2.40	0.82	68'YE	î.	36.38	66.17	0.37	-0.27	-0.30
Signation !	beyand die 5 pa	7 CARTA (MASS								

وا ١٥٠٨ و وعدد ساعات التدريس- أنه يعد نلطة معينة (حرالي ٢٠٠٠ ساعة أو ٤ ساعات أسبرعية في المترسط) لاتزدى الزيادة في عدد ساعات التدريس إلى ارتفاع في مستوى التحصيل ، وذلك ليما عدا ماوة الكيمياء

وخلص الهاحثون إلى أنه يمكن تقديم وقت إضافى لأغراض أخرى ، مثل : المهررات التى تطرح للأقلبات ، أو الدراسات الدامة ، وذلك دون خطورة على مستوى التحصيل في مواد المبتوى المتقدم .

وضاك دراسة أحدث (السنطعت منظل «استمادة أحداث للاصي» ، قام يها باحثون بكلية شيلس Cholses college بلندن : استهدفت التعرف على كيفية مساعدة الممليي للأحمال على تجنب الأخطاء الشائعة في الرياضيات ، وقد استعدم الياحتون نتائج دراسة سابقة ؛ هي مقاهيم في رياضيات المرحدة الشادرية وعثرمها ، لبي كشعت عن درحة عاليه غير متوقعة من إجابات خاطئة معيدة .

وقد اعتقد الباحثون أن هناك مفاهيم خاطئة واسعة الانتشار بين طلاب المرحلة الثانوية أدت إلى ما وضعود على أنه » استرتيجيات عبر مناسبة» .

وقد اختصت إحدى المشكلات التي قت درستها عرجب (انسبة) ، وكانت الدراسة الأسبق قد بنيت على أن التلاميذ يمكيهم حل بعص الأسلة التي نفسس السبة : وذلك لأنهم كانرا يستخدمون تكيكات (طرقاً) تصلع فقط في حالات معبنة : لذلك . احتبر ياحثر شلس تلاميذ خمس مدارس شاملة في لدن في موضوع النسبة (ارلتك الدين استخدموا الطرق الخاطئة) ، ثم مقابلتهم شخصياً بعد ذلك : لمائشة كهفية وصولهم إلى الإجابات التي حصيارا عليها . وباستخدام هذه العلومات .. صبعت (موديرلات) تعليمية؛ لإبعاد الطرق غير الصحيحة واستهالها باستراتيجية صافة وقد ركرت إحدى هذه الاستراتيجية صافة وقد ركرت إحدى هذه الاستراتيجية على شرب الكسور ، ولم تكن ناجعة بصفة عامة ، ولكن التعديلات اللاحقة للموديول أدث إلى أداء أفضل .

وتهين هذه الدراسة أن استخدام أساليب اليحوث الاسترجاعية بمكن من تحديد المشكلات، وتقديم استراتيجيات جديدة ؛ بفرض فهم أفضل ، وتعلم أكثر فعالية .

وأخيراً .. نشير إلى دراسة قام به، «جالواى (Galloway 1991)» ؛ كان هدفها الرئيسي دراسة السمات السيكولوجية والاجتماعية والتربوية للتلاميذ الموقوقين عن الدراسة في مدارس شيقيك وقد كان أحد الأهداف الفرهية للدراسة هو المصول على معلومات عن الأحداث المؤدية إلى وقف التلاميذ عن الدراسة . واستخدمت طرق المقايمة الشخصية مع الأماميين والتلاميذ ، وتجييع المعلومات المناسبة من الهيئات الخارجية ؛ مثل ؛ الإضافيين الاجتماعيين ، ومراكز الشرطة .

ولقد كان الباحث هربصاً على ترضيع أن الأدلة أو الشواهد التي آمامه لم تكن لسرر النخاذ قرار عن السبب والنتيجة ، ومع ذلك .. فإن النتائج بينت أن التلاميذ المهددين برفقهم عن الدراسة كانت لديهم مشكلات تعليمية ، ورعاكامت لديهم -أيضاً - مشكلات مانزية بعيدة عن سلوكهم في المدرسة ، ويؤكد الباحث أن هؤلاء التلاميذ يحكن أن يسببوا فلقاً في أية مدرسة ، إلا أن المتغيرات المرجودة في منارسهم كانت مؤثرة لدرجة تثير لنساؤلات عما إذا كان سلوكهم نامجاً عن وتفهم عن الدراسة .

Reberences



- Karlinger, F.H., Foundations of Behavioural Research (Holt, Rituature and Winston, New York, 1970).
- Campbell, D.Y. and Stanley, J.C., 'Experimental and quant-experimental designs for recovery on certainty' in N.L. Gags (ad.), Floridack of Research on Tracking (Band McKillly, Chicago, 1963).
- Borkovsky, F.T., "The relationship of work quality is simbarged-user music curricula to effectiveness as contrastinated smale susching in the public schools", J. Em. Educ., 39 (1970) 16-19.
- Cohen, L. and Chitt, D.: Some nonstogical and psychological incture in university integs., Durham Research Review. 22 (1959) 365-72.
- Caldwell O. and Courds, S., Then and from an Education (Flavours, New York, 1925).
- Samori, I. et al., "A cross-cultural study of againty among American and English school children", J. Educ. Psychol., 49 (1958) 129—36.
- Chapter, F.S., Experimental Designs in Sociological Removel, (Harper and Row, Hern York, 1947).
- Ary, Dr., Janobs, L.C. and Ramweh, A., Introduction to Restaurb or Subsection (Holt, Renebate and Worston, New York, 1972).
- Christie, T. and Oliver, R. A.C., 'Academic performance at age 13+ sa related to school organization'. Renterol in Education, 2 (November 1969) 13-31.
- Review urodic, Why can't children do proportion tume?" Education, 18 May (1984) 403.
- Gallering, D., 'A study of popula suspended from schools. Brst. J. Educ. Psychol., 32 (1982) 205-12.



البحوث التجريبية ، وشبه التجريبية ويحرث الحالة المنفردة

EXPERIMENTS, QUASI-EXPERIMENTS AND SINGLE-CASE RESEARCH

Introduction

مقلم

فى القصل السابع .. وصفنا يحرت استعادة الأحداث المُاضية (البحرث الاسترجاعية) على أنها تجريب صحكس ؛ من حيث كرنها دراسات تبدأ يجموعات منهايئة بالنسبة لسمات معيئة ، ثم نبحث فى الماض عن العرامل (السابقة) التي أدت إلى تلك الميانات، ثم اردنا وصف وكير لينجو^(١) و Kerlenger » (الذي ينص على:

وإذا كان (س) فإن (ص) ، وإذا كان هناك إحباط ، فسيكون هناك عدوان . ويستخدم الهاحث طريقة ما ليليس (س) ، لم بالاحظ (ص) : لهرى ما إذا كان هناك تغير مصاحب يتم حدوثه »

إن السبة الجوهرية للبحث التجريبي هي أن الباحث بتحكم عن تصد ويدير الطرف التي تحدد الأعداث التي يهنم بدراستها ، وفي أبسط صورها ، تتضمن النجرية تعيير أ في قيمة متغير واحد "بسمى المتغير المستقل" وبالأعظ تأثير دلك التغير على متغير أهر ، يسمى المتغير التابع .

وفي تجارب التعليم التي تجرى داخل الفصل كثيراً عايكون المتغير المستقل بثاية مثير : قطالاً . هناك طريقة جديدة في إجراء العطليات الحسابية .. ويكون المتمير الشابع عهارة عن استحابة : مثل . الزمن الذي يستقرله اشلامية في إجراء . ٢ عملية صع باستخدام الطريقة أبديده : وحع دلك .. فإن معظم الدراسات الإمبريقية في المراقف التعليب هي دراسات شيه تجريبية Quasi-experiment وليست تجريبيه ،

العرق الرحيد والأهم بين شيه التجريب والتجريب الحقيقي True experiment هو أمه في شبه التحريب بقرم الياحث بدراسته مع مجموعات كما هي بخصائصها ؛ وذلك يمني أن المحموعات التي تتم عليها الدراسة تمكون بطريعة غير عشوائية . وسنعوض في نهاية هذ العصل مثالاً لتصميم شبه تجريبي في دراسة أجريث -خصيصاً- لتحسين مشروع بحث سابق ، استخدام منهجية قبل تجريبية Pre-experiment

ولنبدأ -أولاً- بتحديد الملامع الأساسية للتصميمات كيل التجريبية ، والتجريبية الخنبقية ، والتجريبية الخنبقية ، وشهد التجريبية والتحكم والتحكم وأغراضهما في التجريب النروي .

التصميمات فى التجريب التربري

Designs in Educational Experimentation

في مخططات البحث التي ستعرضها سوف تستخدم الرسوز والمسطلحات التالية ، وهي مُخردة عن كاميل وستائل Campbell and Study ¹⁷3 .

اس) تمثل مما أية مجموعة عتفير أو حدث تجريبي ، يمكن قباس أثاره

٢- (و) تشير إلى عملية الملاحظة أو القياس .

٣- عند كناية الـ (س) و (و) في الصف نفسه .. فإن ذلك يعنى أنها نطبق على الأشخاص آنفسهم .

٤- يشير الترتيب من اليمإن إلى البسار إلى انتتابع الزمني .

عدما نوسع حرف (س) وحرف (و) على خط رأسى . فإن دلك يعنى أنها
 أنبه: تعنى حدوثها في وقت واحد .

٧٠ - (و) تشير إلى تعيين عشرائي لجمرعات معالجة منفصلة

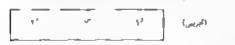
٧ أَمَّكُلُ الصعوفُ الشرازية عير المعصلة بخطوط منقطعة مجموعات مقاربة ، تم ضيط تكافئها عن طريق العشرائية .. وقبل الصفوفُ المترازية -المعصَّلة بخطوط منقطعة- مجموعات لم يتم تكافزها بطرى عشراتية .

تصميم قبل تجريبي : الجموعة الواحدة مع الاختيار القيلي والاختيار البعدي

Apre-experimental Design: The One Group Pretest-post-test

كثيراً ما تكشف التقارس عن عيسة طريعة تدريس جديدة ، أو على اهتهام أثير عن مستحدث على التهج ، عن أن البحث قد قام يقياس منفير تابع (وو) عند مجموعة الدراسة ، وذلك مثل الاتجاهات نحو الأقليات ، وحينتذ ، قدم معالجة تجريبية (س) ، وقد تكرن مشروع منهج (لمبة أسابيم) ؛ محسماً زيادة التسامح نحو الأقليات العرقية ، وبعد المباجد المجريبية ، بقوم الباحث ثانية يقياس اتجاهات محموعة الدراسة (وب) ، ثم يحسب الفروق بين علاقات الاختيار القيلي والاختيار البعدي في ضوء تأثيرات المتغير (س) .

ويمكن تمثيل تصميم الاحتبار القبلي والاحتبار البعدي لجمرعة واحدة كالأتي ا



لعرض أن مثل هذا العميم قد أجرى تعلاً ، وأن البحث وجد أن (وي) أشهرت تسامحاً أكبر نحو الأقلبات العرقبة عما كانت عليه (وي) . فكيف بدر الباحث تسبه سبب القروق بين (وي) ، (وي) إلى المعالجة التحريبية (س) ؟ أي إلى العمل الذي تدفي المشروع !

هند التظرم الأولى . يبدو فرص السبينة معقولاً بدرجه كافية ، إلا أن لامر **لبس** بهذه البساطة . قارن الظروف المتواحدة في مثاك التعليمي لدى افترضاه مع ما يحدث في تجاربه العلوم القيرمائية

إن العيزيائي الذي يؤثر بالحرارة على قضيب معدني - يكنه يكل ثقة أن يسبب التبدد الذي يشاهده إلى أرتفاع درجة الحرارة التي يتأثر بها : لأنه في إطار معطيات معمله- قد استبعد كل المصادر الفارحية الأحرى التي يُكن أن تُحدث هذا الشدد (أي أنه تحكم في المتغيرات الأخرى) أنها

وفي التجريب النربوي .. لا تحدث درجة الضبط والتحكم هذه -أبدأ- وها .. قد يذكر الفارئ بتأمل في يعض المؤرات المكتة ، بخلاله مشروع المنهج في الأصابيع العشرة، ولتي فدتكون السبب في الفروق بين أو ، ويا الواردة في مثالنا . وقد ينتهي إلي أن ثمة عوامل مؤثرة في التلامية ، (مثل: المعلم ، وللدرسة ، وتنظيم الفصل، والمواد التعليمية المقدمة ، وطريقة قياس الاتجاهات) ، وذلك بخلاف الأحداث المكيرة الأخرى التي حدثت في المدرسة وحولها خلال تدريس هذا المقرر . وقد تحدث كل هذه الموامل تأثيراً ما على الفروق التي ظهرت في الجاهات التلامية .

هذا الأتراع من المتغيرات الخارجية الوالتي هي خارجة عن تحكم الهاحث في تصميم الاختيار القبلي واليمدي للمحبوعة الواحدة انهده بعدم صدق نتائج التجرية ، وموق المحرص بعد دلك لمثل تلك الموامل التي تهدد صدق التجريب الغيري ، وقد اشار «بالمر المحاص» الله المشكلات التي تشأ من استخدام تصميم الاختيار القبلي والبعدي للمجبوعة الواحدة ، الذي طبق في بحث في ست مدارس ثانوية ؛ لتقييم استخدام الوثائق و لماجع في تدويس التاريخ .

رقد طبقت الاختيارات القبلية على ١٥٨ طالياً في ست مدارس ، ولم يدرسوا جميعهم - رحدة (القلاحة في مفاطعة ليستر شير) ، كما أنهم لم يأخذوا الاختيار البعدي ؛ فقد كان عدد الذين جلسوا للاختيار البعدي ٧٧ طالباً فقط .

وإذا لم تتوافر للباحث المساعدة من الهيئات الرسمية التي تمد البحث بالإمكانات الماديم اللازمة .. فقد ننشأ صعوبات ، وهذا ماحدث في هذا البحث ، حيث إن الباحث قد أرسل إلى جميع المعارس الثانوية في المقاطعة ، ولم تستجيا له الإست منارس قلط .

وقد كان لهذا تتهجئان رئيستان : الأولى الخاجة إلى العمل مع التصرف القدومية التي أيدى معلموها الرقبة في التعاون : للحصول على عينة مناسبة من حيث الهجم : أي لايكن التحكم في متغيرات : عثل : العمر ، والذكاء ، وخيرات التعلم السابقة ... إلغ ، والثانية .. أنه بالرقم من أن كل المصوف استخدمت مواه تعليمية واحدة .. فقد كان من المستحيل الإصرار على أغاظ مشتركة للتدريس ، أو فرص متساوية للمصادر الإضافية ، أو فترات رمنية متشابهة محصصة لتدريس كل جزئية من المراد التعليمية ، أو استخدام مجموعات سابطة ... كما جدت بعض العوامل التي أثرت على حجم العينة : مثل النسوب أنناء تدريس المورد التجريبية ، نتيجة أسباب عدية ا مثل الرض ، أو السماح لملسِ لهم بالتمسِ : عَا أَدِي إلى فروق في حجم العينة في الاختيارات القبلية والبعدية.

تصميم تجريبي حقيقي : تصميم الاختيار القيلي والبعدي والمجموعة الضابطة

A'Truc' Experimental Design : The Pretest-Post-lest control Group Design

سوف لاتعرض هنا تفسيلاً كاملاً ، ولكتنا اخترا السميماً من المالجة الشامله للموضوع: قام به ، كاميل وستائل، Campell and Stankey التعديد لملامح الأساسية لا أطلقا عليه اسم تجربين حقيقي (Goo) ، وما أشار إليه وكبر ليتجره (Goo) على أنه تصميم وحيده وسينخدم هذا المصميم عاده "مع متعيراته" في التحريب التربري ، ويمثل تصميم الاختيار -القبل- البعدي دو المحموعة الصابطة كما يلي



ويحتلف فقا عن التصبيم قبل التحريبي آددي أشرنا إليه سابقًا عني أنه يتصمن استخدام تكوين عشوائي وكما يلاحظ وكبرليجوود در تعديد المشواني ومن البحية التطرية للمجترعتين النجريبية والصابقة يمنيط كل الدميرات لسنقله الملكة ومن الناحية المعلية دان فقد يحدث تقصير التحريد عادةً كافياً من الافراد يحيث بتسام بنداً لاحيار المشوائي صابقًا فريًا

ومع ذلك حتى في حالد الاستاد القليلة فين إصر ١٨٠، يوضع تأثيرات العشوائية

ومن ثم .. فإن العشوانية (٢٠ مصس أكبر قدر من الاحتمال للتكافئ ؛ أي ترتبع أبه

⁽٩) العشرائية هي أهدي طرق التمكم في التشرات العرصية وعال يمائل أجرى : مد يستخدم اليامت التعريبي مراوحة النظائر : أي أن الأواد يراوجن بعيث يتساوى عنصرا كل 18 مي است اليامت التعريبي مراوحة النظائر : أي أن المدرد الراح مروح الاروح عشرائياً على المعرفتين المعربية والصابطة ، يقربان تجهد الرحة المسابق والسابق كل من المعرفين أعرب مايكن إلى السدى رضافة أخيل الدين المدارد الذي يصبط الدول القبلة للمدمرات الصابة.

إطار (٨-١) ؛ تأثيرات المشرائية .

تعتبر عشرين بطاقة من حزمة بطاقات : يحيث تكون عشر متها حمراء ، وعشر سرداه . اخطها وقسمها إلى كوصين يكل منها عشر بطاقات . عند البطاقات الهمر، والسرد ، في أي من الكومتين، وسجل التناتج . كور ذلك عفة مرات بسجلاً البناتيج في كل مرة .

سوف تخلع بتمالك أن أتفريم الأكثر لتوريخ احتمالاً للبقاطات الجمراء والسوداء في الكرمة . هن عمسة حمراء (أو سوداء) ، وقا سود (أو حمراء) .. وفكما .. سوف تكون محظوطاً أو غير محظوظ إدا وجدت أن إحدى الكومنين كلها يظافات حيراء ، وأن كل البقافات الأمرى اسوداء .. وأن اعتمال حدث هذا هو (1) في كل (٧٨٦, ١٩٧١ .. ومن الدجه الاحرى .. مان احتمال المصولة على خليط لا يريد على من يت كات من لون وحد ، وأربع من لدون الأحر هر حرالي (٨٤) في كل (١٠٠)

[والصورت الآن" أن البطاقات المراء ثمثل أحسر ٢٠١ بلاميد وأن البطامات السرد ، ثمن المرد المثني المرد المثني المرد ا

السفر المأثوة للسرف عن يبليش IE1_{Pallance}

عرامل أو خواص بين المصوعات التجريبية والصابطة والتي قد بوثر بدرجه كبيرة في المتعبرات التجريبية التي يحري عليها البحث وكما يقول و كير لبيجر عافر اسافة المصوعة الصابطة اكما في المتال والسريع المشراني للأفراد على المجرعين السريبية والصابطة هما ما يميزان الوقف جدياً من المصموعين أو لها الما إذا ما قد تكافؤ المجموعين في أية تأثيرات ومحابية (1918/2018) بحد أن تكون مسواحدة في كل من المجموعين

وردا ورد العبر المنتي في آفراد المجنوعة التحريبية - فلايد أن يحدث الشئ طبيع في أمراد المجنوسة الصابطة - وأدا ما حدث تعير مؤثر في أقراد المجنوعة التحريبية مع الاحتيار القيلي واليعدي ، قان الشئ دامة لايد أن يحدث في أفراد المجنوعة الصابطة

ريهه، .. يصبح التصميم التجريبي. عُقبتَى قوتًا : يحيث يتم صبط كل مانهده الصدق. الدخلي والتحكم فنم : ودلت من خلالًا الاختيار القبلي البيدي للمجبوعة السابقة.

رن إحدى المشكلات الربيعة بهذا المصميم بتحريبي هي تأثير استدعل بان الاحتيارات. الفيلي والهمدي ، واشرام مجود (Cood ^(4) هذا بقولم الربيبما عكن اسطر الى الأحشاء المختلفة التى تؤثر فى صبق النجرية - التى آوردناها- على أنها تأثيرات رئيسية تظهر فى المروق فى الأرساط الحسابية : مستقلة عن متعيرات أخرى موجودة .. لمجد أن تأثيرات التفاعل Miractum effects -كما يرحى بذلك أسمها- نأثيرات مشتركة noractum effects وهى تحدث حتى فى حالة عدم وجرد تأثيرات رئيسة : فمثلاً .. قد يحدث تأثير تفاعل نتيجة قياس الاختيار التيلى ، يا يجعل أفراد المجموعة التجريبية حساسين للمتعير التجريبي

ويمكن التحكم في تأثيرات التعاعل بأن تضاف إلى تصميم الاختبار القبلي البعدي والمجموعة الصابطه مجموعتان إصافيتان لانجري هلههما الفياسات القبلية وتكون والمجموعة الصابطة مجموعات كما الترح وسولومون و "Solomen" 151 . وسوف نعرض حقى نهاية هذا الفصل- دراسة تربوية أدخلت مجموعة ضابطة إضافية على تصميم الاحتيار القبلي البعدي ذي المجموعة الضابطة المتضع في الاعتبار إمكان تأثير المجموعة الضابطة المتضع في الاعتبار إمكان تأثير المجموعة الضابطة على عدم المجموعة بالاحتيار القبلي .

لتُصِيبِم شبه التَّجْرِيبِي : تَصَمَّيْم ذَوِ الْجُبْرِعَةِ الضَّابِطَة غَيْرِ المُتكافِئة

A Quasi-experimental Design: The Non-equivalent Control Group Design

يتعلى - غالبًا- أن يتمكن الباحثون التربويون من إجراء بحوث الهربيبة حقيقية ؛ فقى أحسن الأحوال .. يمكنهم نوظيف تصحيحات قريبة من التجريب الحقيقى الذى يضبطون قيه ما أشار إليه «كامبل وستانليه أنّا على أنه وكن القياس وِلَم يكون القياس».

The who and to whom of measurement پیشا پیقصهم افتحکم فی دمتی بحلات التمرض داره ، The who and to whom of exposure ، أو بیقصهم التحکم فی عشواتیة المعرضین التجریب The randomssation of exposures ، والتی تعتبر جرهریة إذا ما أرید للتحمیم أن یکون تجریبیا حقیقیا . وهذه المواقف هی تصمیمات شبه تجریبیة (ظاهریة) ، وتسمی الطرق المستخدمة فیها تصمیمات شبه تجریبیة » .

ويشير وكبر لينجره إلى المواقف شيد التجريبية على أنهاء تصنيمات الحل الوسط ecomprossise وهذا وصف ساسب عندما يطبق على كثير من البحرث التربوية: حينما يكون الافتيار العشوائي فلمغارس أو الفصول الدراسية أمراً غير عملى . ويمكن تمثيل أحد التصميمات شيه التجريبية الأكثر استخداماً في البحث التروي كالآنري :

_		_		_	 _	1
th.	 		س		 1,0	للمبرعة التجريبية
£J					 Mo.	المسرعة الضابطة

ويشير الحط المتعقع الذي يفسل الصغين المترازيين في الشكل السابق للمجموعة الطابطة غير المتكافئة إلى أن المجموعة : (التجريبية والضابطة) لم يتم فكافؤهما عن طريق المشرائية ، بينما تزدي إضافة مجموعة ضابطة إلى تحسين التصميم المالي تحسيناً بالنسبة لتصميم المجموعة الراحدة ذات الاختيار القبل والبعدى ؛ إذ إنه بالقدر الذي يحاول فيه المساوة بن المجموعين التجريبية والضابطة .. يستطيع الباحث أن يعادى التفسيرات غير الماسمة ، والتي هي بشابة وباه ، يتفشى في التصميمات قبل العجربية ، وعكن أن يدعم تكافئ المجروعية عن طريق الزارجة المترائسة ؛ المتبوعة بعمديد عشرائي للمجموعيين التجريبية الضابطة .

وسوف تمرض في نهاية هذا الفصل ترضيحاً لطريقة الزاوجة المتواتمة بالنسبة تمتغيرات أساسية : مثل : الحلفية الاقتصادية الاجتماعية للتلاميذ ، وحجم المدرسة ، وطرق التدريس والتنظيم في دراسة عن القراءا في مدارس مترسطة .

وصيما تكون الزاوجة غير ككتة .. فإننا تنصح الياحث باستخدام عينات من المجتمع ، أو عينات معمائلة قدر لإمكان . وصيما تختلف المجموعات اختلاماً جرهرياً .. فإن المزاوجة لاتكون مرضية بالنظر إلى العائيرات الاتحدارة التي تؤدى إلى اجتلاف من المتراصفات الخسابية فلمجموعات في الاختيارات البعدية . ويعير دكامبل وستائلي المعن ذلك (بالنسبة لتصميم المجموعة العنابلة غير المتكافئة) بقراء الإناث المترسفات المسابية للمجموعين مختلفة جرهراً .. فإن عملية المزاوجة لاتفشل فقط في تومير ويصبح من المؤكد حتينياً أن المجموعين سرف تختلفان في تناتج فياست الاحتياد ويصبح من المؤكد حتينياً أن المجموعين سرف تختلفان في تناتج فياست الاحتياد المراب بتغير الغرق بون المجتوب الدي تم الاختيار مبهما ، وسوف يتغير منبراً عكسياً طرعيًا بين الاختيار وعادة الاختيار

كما يبنا .. فإن القرض الأساسي من التصميم التجريبي هو التحكم في الظرول التي
قد تندخل في التأثيرات المقيقية للمتفيرات المستفلة على المتفيرات التابعة وقد حدد
وكاميل وستانلي: ١٢١ ويراخت ، وجلاس ١٧١ الظروف المسوسة التي تهدد بعدم سلامة
صدق التجارب ، وهي ظروف لها تأثيرات لاحقة على صدق التصميحات شيه التجريبية
(وهو الأكثر استخفاطاً في البحث التربوي) أكبر من تأثيراتها على تصبحات التجريب
المفيقي ، التي يتم فيها تعيين عشوائي للمعالجات التجريبية والصبطة ، وحيث يتمكن
الباحث من عمل ضبط أكثر إحكاماً في كل من المعالجات والقياس ، وفيها يلى ..
تلقيص يميز بين الصدق الناخلي والصدق الخارجي ؛ مشتقاً من وكاميل وستانلي(٢) ،

الصفق الفاطّي ، ويختص بالسؤالُ - وعل تؤدى المعابّات التجريبية إلى اختلاك -مثاً - في التجارب التي يتم بعثها ؟ :

الصدق الخارجي ، ويهتم بالسؤال : وإذا ما أعطينا هذه التأثيرات التي يكي إلياتها ، فأي المجتمعات أو المواقف يكن أن تعمم عليها ٤٥ .

المفاطر التي تهدد الصدق الباخلي - Threats to Internal Validity

العاريخ (۱) Ellstory

كثيراً ماتقع أحداث في البحث النربوي ، يخلاف المعالجات التجريبية في أثناء الفترة الواقعة بين قياسات الاختبار القبلي ، وقياسات الاختبار البعدي ، ومثل تلك الأحداث عدت تأثيرات يكن إستادها مخطأ- إلى الفرق في المعالجات .

Maturation (Y)

يتغير الأفراد في الفترة الراقعة بين أى قياسين بطرق متعددة : يشكل بحكن أن يحدث فروقاً مستقلة عن المهالجات التجريبية . ومشكلة النضوج أكثر جدة -في الدراسات التربوية التى تستمرق وفتاً طريلاً- منها في التجارب المعبلية القصيرة المدى . كما هي الحال في تأثيرات النضرج .. فإن تأثيرات الاتحدار تريد -بانتظام مع الفترة الرمنية بين الاختيارات القبلية والبعدية . ويحدث الاتحدار الإحساني في البحث التربوي (وغيره) ؛ يسيب علم ثيات أدوات القياس ، ويسيب عوامل خارجية ، تختلف بالنمية لكل مجموعة تجربيلة .

والاتحفار .. يعنى يبساطة أنه من المحتمل أن يحصل الأقراد -الذين يحصلون على فرجات هائية في الاختبار الهدى ، فرجات أقل نسبياً في الاختبار الهدى ، والمكس بالمكس ؛ فإن أولتك الذين يحصلون على درجات عالية في الاختبار القبلي .. من المحتبل أن يحصلوا على درجات أعنى في الاختبار البعدى . ويرخصهار .. فإنه في مواقف الاختبارات القبلية والبعدية . يكون هناك انحدار في اتجاء المترسط الحساس ويحكن أن تقود تأثيرات هذا الاتحدار الهاحث خطأ- إلى أن بريط بين الكاسب والخساش في الاختبارات البعدية ، والدرجات المخفضة والمرتفعة التي يحصل عليها التلامية على التربيب .

Testing (۱) عمليات الاختيار (۲)

يكن أن بسببه الاختبار القبلي فأثيرات عني تلك التأثيرات التي تتسبب عن المالجات التي تتسبب عن المالجات التحريبية عا يكن أن يجمل الأفراد (موقع الدراسة) أكثر رعياً بالأغراض المقبقية للتجربة: ما يؤدي إلى حصولهم على درجات أعلى في الاحتيار البعدي .

les frommennation (ورات التياس)

يكن للاختيارات أو الأدرات غير الثاينة أن تسبب في أخطاء خطيرة في النجارب. و ولسبب الطبيعة البشرية للمشاهدين أو المحكمين .. فإن الأخطاء يكن تنتج عن التغيرات في مهاراتهم ومستويات تركيزهم خلال التجرية.

وقد تحدث أخطاء فى النتائج ؛ تتيجة لأن من بقومون بصلبات الملاحظة وإصدار الأحكام بشر ، بختلفون فى قدراتهم ومهاراتهم ومستويات تركيزهم خلال التجربة ؛ بما يؤثر على أحكامهم . Selection الافتيار (٦)

يكن أن يحدث تحير تنبجة الفروق في اختبار المفحوصين في مجموعات المقارنة ، أو عندما تستخدم فصول على حالتها الراهنة ، دون أن يسها الهاجث بالتغيير كمجموعات تجريبية أو كمجموعات ضابطة ، ويكن لتحيز الاختبار أن يتفاهل مع عوامل أخرى التناريخ ، التضوج ... إلخ) ؛ ليتلخل بدوءة أكبر في تأثيرات المعالجات المقارنة .

Experimental Mortality

(٧) النف أنداء النجرية

كثيراً ماتقد التجربة بعض المعرصين : تتبجة لتسريهم خلال التجربة البلويلة لدى : عما يحدث اضطراباً لتأثيرات المتغيرات التجريبية : فيينها تكون المجموعة قد اختيرت عشرائهاً في أول الأمر . فمن المحسل أن العينة المتبقية منها طوال التجربة تختلف عن العينة غير المتعيزة التي بدأت بها التجربة .

مخاطر تهدد الصدق الخارجي ... Threats to External validity

يكن للمخاطر التي تهدد الصدق اخارجي أن تقلل من قرصة إمكان تعييم التناتج المستخلصة من الطروف التجريبية في تجرية معينة ؛ لتصبح تعميمات صاغة لجثمات أو مواقف أخرى ، وقيمة يلى ، . تخليص لعدد من العوامل التي تهدد الصدق الخارجي (مستندة إلى وكأميل ومتافلي(1) وبراخت وجلاس» (2) : *

(١) الفقل في رمق المغيرات للسنبلة يدلة

Failure to Describe Independent Variables Explicitly

مالم يصف الباحث المتفيرات المستقلة جيداً .. فإن تكرار الظيرف التجريبية -مستقبلاً- يكون أقرب إلى الاستحالة .

(٢) علم قليل الهلمات السليدلة والمكن تواجدها

Lack of Representativeness of Available and Target Populations

بينما لد يشل المحرصون المشاركون في تجربة ما مجتمعاً .. فإنهم ربا الايشارن الجنمع

لذي يهدف الياحث أن يمبع عليه تتالجه .

Howthorne Effect

(٢) تأثيرات هولورن

يعترف البحث الطبى -منة زمن يعيد- بالتأثيرات السيكولوجية التى تنشأ عن مجرد الاشتراك في تجارب المقاقير ؛ لذلك .. تستخدم تصبيبات بحثية لتصد إخفاء حقيقة المقاقير اللهي تقدم للمشاركين ، سواء في المجموعات التجريبية أم الشباطة ؛ لتلغى مقمول التأثيرات المتموزة للمشاركة ، وبالمثل .. فإن مايسمى بـ وتأثيرات هوثورن» ، بهذ يؤنساد المعالجات التجريبية في البحث التربري عندما يكشف المتحرصون دورهم كنثران تجارب ،

(٤) الماؤة فير السليمة للمعفيرات التابعة

Inadequate Operationalising of Dependent Variables

يجب أن ذكرن المتغيرات التابعة التي يعالجها الهاحث صالحة في المراقف غير التجريبية التي يرقب أن يصمم عليها الهاحث مناتجه : فننائج استبيان يقدم المطلاب قبل العخرج عن الأعمال التي يرغبون عارستها بعد التخرج حمثلاً قد تكرن قليلة الصلاحية بالنسبة للررات الترفيف المقبلية التي يتخذها الطلاب بعد حصرتهم على الدرجة الجامعية الأرلى .

Sensitisation to Experimental Conditions المساسية للطروف الجميعة (1)

ك هن الحال في مفاطر الصدق الناخلي .. فإن الاختيارات القبلية قد تسبب تغيرات في رعى المتحربين المتغيرات الحبربية : رمن ثم .. تسبب تعقيماً للتأثيرات الحقيقية للمعانية التجربية .

(٦) تأثير التفامل بن المرامل المرجية

Interaction Effects of Extraneous Factors and Experimental Treatments

غَيْل كل المغاطر السابقة التي تهده الصدق الخارجي تفاعلات العرامل المُشرشة المُعَلِنة مع المعالجات التجريبية . وكذلك .. فإن فاثيرات البناعل قد تنتبأ أيضاً نتيجة أي مي المرامل التي تهدد الصبل الداخلي ، إما متفردة تكون أو مجتمعة ،

وباختصار .. نقرة إن التجربة التي لها صدق داخلي ، رتبه في إطار حدوها وطروقها .. بُرِثْن بِنتائجها أنا . ولكي تكون ثلك النتائج ذات فائدة .. فلابد أن تكون قابلة للتحميم إلى مابعد حدود ثلك التجربة أن يجب أن تكون ذات صدق خارجي ، ويشور «بيليتره "Pilliner" إلى علاقة غير مترازية بين الصدق الداخلي والصدق الخارجي ؛ فيدون صدق داخلي .. لا يكون هناك صدق خارجي ، ولكن العكس ليس صحيحاً بالشرورة ؛ فالتجربة التي تمثلك صدقاً داخلياً قد يكون لها صدق خارجي وريا لا يكون؛ فمثلا .. فلتجربة المصمعة بعناية فائلة حوالتي أجريت على أطفال يتحدثون بلهجة مقاطمة ويلز الا يكون تعميم نتائجها الا يكون على مجتمع يشمل أفراداً لا يتحدثون لفة ويلز الأوسى الفصول يكمن في زيادة ونادي للصدق الداخلي والخارجي .

خطرات إجراء يحث تجريبي

Procedures in Conducting Experimental Research

حددنا في الفصل السابع تدبع الخطوات في إجراء البحرث الاسترجاعية . ويتبع البحث التجريبي -كذلك- تنابعاً منطقياً من الخطوات ، وينبغي أن يُعَالجَ ما سنعرضه بشئ من الحلو والتأتي والمُرونة .

ومن الصمرية بكان أن نضع قواهد محددة كخطوط إرشادية للبحث التجريبي . ولكتنا قد تحاول أن تحدد طريقاً مثاباً ، مع العلم بأنه نادراً مايتم اتباهه في البحث التريوي . (Ploming export: إبكن للقارئ الرجوع إلى الفسل الرابع في كتاب Evans المتون بـ ematal work) ، ويكن تلخيص إجراءات البحوث التجريبية التريوية في المطرات الآتية :

 اينيفى للهاحث أن يحدد مشكلة البحث بأكير دقة ممكنة ، مع الالتراض –ورما- بأن المشكلة تابلة للمعالجة بالطرق التجريبية .

٣- ينيفي للياحث أن يصبغ الفروض التي يرغب في اختيارها ، ويتضمن هذا عمل
 تنيزات من العلاقات بين متفيرات معينة . وفي نفس الوقت .. يتخذ توارات بالنسبة
 للمتغيرات الأخرى التي يستهمدها من التجرية من خلاله الضبط والتحكم .

وعلى الباحث أن يتذكر أنه يجب أن تعرافر للمتغيرات خاصيتان (١٠ ؛ الأولى قبرلها للقياس ؛ فعثلاً .. لا يكن قياس اللياقة البدنية مباشرة مالم يكن لها تعريف إجرائي . وحتى يكون متغير دللياقة البدنية » إجرائياً .. يجب تعريفه من خلال منغير آخر بفله ، يقبل الغياس مثل اختيارات البعرينات السويدية . أما اكاسهة الثانية .. فهي أن المتغير المثمل (التعرينات السويدية) يتبغى أن يكون مؤشراً صادقاً للمتغير الأصلى مرضوع الدراسة ، ويتعيير آخر .. فإنه من المعمل أن يكون اختيار التعرينات السويدية عشلاً مقعرلاً للباقة البدئية أو الطول ؛ فلايكون جالتأكيد - عشلاً صادقاً لقياس اللهاقة البدئية أو الطول ؛ فلايكون جالتأكيد - عشلاً صادقاً لقياس اللهاقة البدئية

إن استيماد يعض المتغيرات من التجربة أمر لا مقر منه ، مادامت هناك لبيد تحدد الرقت والتمرين ، ويتبع ذلك . . أن يضع الباحث أولوبات بين المتغيرات موضوع الاعتسام: يحيث يمكن التعامل مع المتغيرات الأكثر أهمية من خلال التجريب : بينما تظل المتغيرات الأكثر أهمية ثابعة دون تعبير .

٣- يجب أن يختار الباحث مستويات مناسبة ، يقيس عندها المتغيرات المستقلة : فلمرض مثلاً أن ياحثاً في علم النفس التربوي برغب في البحث عما إذا كان تحصيص تترات أطول -أو أقصر- القراء ة يزثر في التحصيل -في للقراء ة في التعليم المدرس أم أن ذلك لايزثر .. فليس من المقول أن يختار فترات ذات خبس ساعات ، وأخرى ذات خبس دقائق كمستويات مناسبة . ولكن لأكثر احتمالاً .. أنه سوف يختار فترات من .٣ دقيقة ، وأخرى من .٣ دقيقة : ليقارنها بفترات الجدول العادية ، والمخصص لها 60 دقيقة ، أن إن الباحث سوف يغير المؤثر عند مستويات واقصية في المواقف المثبيةية (١٠) .

وبالاسترسال في هذا المثال .. فعلي الباحث أن يغير في طول الفترات الزمنية المرآد قياس أثرها تغيراً كبيراً نسبياً ؛ حتى يتمكن من الخصول على نتائج يمكن قياسها دمقارنة فترات من ٤٤ دقيقة أو ٤٦ دقيقة مع مترات المرس العادية ذات الـ ٤٨ دقيقة ، تجمل استمال وجود نتائج ذات فروق "يمكن قياسها بالنمية للتحصيل في القراءة - أمرا وارداً .

٥- في تغطيط تصميم التجرية .. يجب أن يضع الباحث في حسباته للجنمع الذي ينتلد أن يعمم عديه نتائجه . ويستنبع طلم اتخاذ القررات المناسبة بشأن طرق اختيار العينة وحجمها . وترتبط قراءات العينة بمماثل التعويل ، والقرى البشرية ، والزمن المخصص للتجريب . ٥- مع وضع مشكلات توصدق في الاعتبار .. مجب أن بدقين الناحث في اختيار الأيوات والاختيارات ، وأقضل أساليب التحليل مناسبة

٣ يجب قبل أليد، في التجريب الأساسي أن يحبير الباحث المنطقات الشطرات المنطقات التحريبية ، ليحدد الثعرات المصلة بأي عنصر من عناصر البحث ، وتتصبح أهسة ولك في الرأى للتالي لأحد الباحثين من دوى اخبرة العالية ونقد احبياراً قبياً ، ثم راجع إجر ما تك في صوء ما تعليته من تعيد فذا الاحتيار ، ثد ، جر اختياراً قبلياً ثانياً ، وارجع مرة ، هرى . . وهكذا ؛ حتى تجد أن اجرا شاك السحريبية منضيطه تما الهالاً الهالية المحتيار . ثد ، حد الحديداً المحتيار . ثانياً المناسقات المحتيار . ثانياً المحتيار . . وهكذا ؛ حتى تجد أن اجرا شاك السحريبية منضيطه تما الهالاً المحتيار . .

٧- يجب أن يتبع الباحث -يكل دقة في أثناء التجربة دائها- . فطرات التي ثم اختيارها والاتفاق عليها بكل الترام : مثل . مثنين التعليمات ، والترقيت المسبوط نلحطرات التجربية المتنالبة ، والتسجيل الصحيح ، والمحص يؤن اخين والحين للشاهبات والقياسات علك في السمات الصحيحة للباحث الكفء.

مع الانتهاء من تجميع هذه البيانات . يواجه الباحث أهم مرحلة في البحث فله ، وهي مماجة البيانات ، وتحليل السانح (٢٠ ، وكتابة تقرير البحث . وهي كنها أنشطة تنطلب جهذا عقلباً درمياً ، وعالياً مابعطي الباحث وقتاً فلبلاً لهذه المرحلة من البحث

إن الباحثين المتمرسين بادراً مايقمون في أخطاء كأخطاء بطاقات التفريخ . وأخطاء عن البرامج ، وغيرها من مخاطر كثيرة للبحث وغير متوقعة . إن مثل هذه الأحطاء تعمم الباحثين درباً مهماً جداً ، لا يجب أن تنسى فوائده في إعطاء الرقت الكافي لتحميل البيانات ، واستحلاص النبائج التجريبية .

ويقول أحد الباحثين من دوى الخيرة والكفاحة العالمية : «هذا على وجد التخصيص وقت جيد لماششة ماقست به من هيل مع زمائيك وأسائذتك . اهرض عليهم تغريراً ملحصاً بما تقعله ويبتانجك الأوليد . إن أحد تصانحي -كياحث- هي أنهي لا أهمل ذلك ؛ لائتي أفرود كثيراً في سؤال الأخرين . أرجر أن تكون أقل حجلاً عنى في ذلك . ولكن ينهمي أن تعرف أن شخصاً ماسوف يقدم لك معروفاً كبيراً عندما يكون من الممكن التداول معه: المستنبد من خيرته ، وانتهاهه ، وخهاله الناقدي .

^(°) برى الدرسان أن يكون الفكر في طاه الديارة كاائن : وأم مرحلة عني البحث كله . هي معالمة البيانات . وتحليلها ، واستخلاص البعائج وتفسيرها . ومتاشعها . ثم كفاية تغيير البحثه .

أمثلة من البحث التربيل Examples from Educational Research

استخدم التصميم قبل التجريبي في دراسة إجريت لحساب مجلس الكتاب ينيوزيلندا . رقد بدأ هلا المجلس في مشروع بعث خاص New-Zealand Book Caunch عام ۱۹۷۳ . رقد بدأ هلا المجلس في مشروع بعث خاص بتأثيرات وغزارة الكتب المترافرة على عادات القراءة، وتقوقها ، وتمر،تها عند أطفال المرسة و اختبرت مدرستان ؛ تتراوح أممار تلاميذهما من سن الخاصة حتى الحادية عشرة عاماً ، وكان أكثر من نصف العبنة وقارريانه "Maon" ، كما كانت فرصة حصولهم على الكنب معددة .

وقد تم مَدَّ تلاميد هاتين المدرستين بعدد وفير من الكتب المناسبة ، والتي اختبرت بواسطة لجنة من المعلمين وأمناء المكتبات ، ورضعت في متناول التلاميذ لمدة فصلين دراسيين ؛ وذلك لتقييم أثر وفرة الكتب .

وقد ثم الخصول جلى سلسلة من التقييمات التى قفل نقطة البداية لمهارات القراء ر والاتجاهات تحرها سوذلك فى الفترة الواقعة مايين مارس رماير ١٩٧٦ قبل وصول الكتب- ثم أعينت هذا التقييمات بعد منة شهور من توقير الكتب

وقد اشتملت بطارية الاختبارات القبلية على اختبارات للاستيماب القرائى ، والمفردات والاستماع ، ومقياس لتقييم اهتمامات التلامية بالكتب ، والجهاهاتهم نحو المدرسة ، ونحو القراءة ونحو أنفسهم . كما سجل التلامية بأنفسهم كمية القراءات التي أنجزوتها في فترة أسبوعين ، ونم الخصول على تقديرات المعلمين الاهتمام التلامية بالقراءة . وأجريت -كذلك- دراسة حالة لخمسة تلامية في كل فصل ، وجمعت المعلومات الخاصة بالكتب التي يملكها التلامية وقرورها ، وخلفياتهم المنزلية ، واهتمامات والديهم ، واستعارات المكتبة ، ومشاهدة التلينويون .

أخيراً . . استخدمت قواتم قراء تخير منهجية لدراسة الساوان القرائي عند الأطفال ، كما ثم تحليل تأثير وفرة الكتب بدلالة كمية القراء قالتي أغيزها التلامية أثناء إجراء البحث ، وبدلالة مهاراتهم في القراءة ، وميولهم ، والجاهاتهم نحوالفراء تبسقة عامة .

رياستخدام الرموز والمصطلحات التي ثم الاتفاق عليها حتى هذا القصل من الكتاب-يكننا الآن أن تصور تصميم دراسة نيوزيائنا هذه كما يلي :

p.a	494	32	مجبرعة قهربيبة

إن أقل نظرة فاحسة تبين نقائص هذا التصميم ، وفي المقبقة ، فإن كاميل وستاتلي⁽¹⁾ يصعان تصميم المجموعة الواحدة دات الاختيار العيلي والبعدى وكمثال سئ للتوصيح عديد من المتغيرات الداخلية والتساطلة ، والتي يكن أن تهدد سلامة المسدق الداخلي، وقد تعدم هذه المغيرات قروضاً قرية ، تشرح الفروق يين وي ، وي ، وتنافس المراخل الذي سبب هذه الفروق ».

ومع دلك على باحثى مشروع ببوزيلاند أقادرا بكل ثقة أن الشهور الستة الأولى التي توقرت قبها الكتب أحدثت تفيرات جوهرية عند أفراد التجربة من حيث قراءاتهم اخرة ، ولحسلاً في قدراتهم في القراءة ، وميولهم ، والمجاهاتهم بحره ، ويستطيع الهارئ أن يهتم بعمل شروح أخرى الريادة وفي الكسب الذي أوردته المراسة ، بعد النظر إلى منخاطر المختلعة للصدق العاجلي الذي أرودناه سابقاً

مثال (٢) : تصبيم من النوع شبه التجريبي A Quasi experimental Design

يدأت تجرية (عرارة الكتب التوافرة) في «بريدفورد Beadford» (١٩٧٦ عام ١٩٧٦ بهدفي» هما :

(١) دراسة تأثير ردرة الكتب على قدرات التلاميذ رمبولهم .

(٣) تحسين المصميم التجريبي في بحث نبوربالاندا ، في إطار الحدود التي يقرضها السريق ، والاستجابة لطلبات تعيير الجدول الزمني والتنظيم اليومي للندارس الشاركة في التجرية ويُكن تُشهل التصميم الذي اتبعه قريق بحث برادفورد Bradford كما يلي:

hy.	150	42	مجمرهة غيريبية
£3		ψ)	مجمرعة طابطة

وهذا هو تصميم المجموعة الشابطة غير المكافئة التى شرصاها سابقاً ، والتى تكون قبها السعوف المتوارية المصوله عن بعضها بخط منقط : يمثل المجموعات التى لم يتم تكافؤها بالاختيار العشرائي .

رقد شاركت أربع مدارس في هذه الدراسة ؛ استخدمت مدرستان منها كمجموعة ۲۷۱ تجريبية ، والأغربان كمجموعة صابطة ، تزاوجت مدوستان منهما (تجربيه صابطة) مى صواحى المدينة ، وتراوجت الاحربان هي وصط المدينة ، وتم تحديد المجموعة التجربيبة والمجموعة الشابطة بطريقة القرعة، واحتار أحد كبار التربدين المدارس محارلاً أن تكون متشابهة في المجم ، والخلقية ، والنظيم ، وطرق التدرس ، وطرق رعاية التلامية ذوى المدرات المتشابهة ، وعلى غير ماحدث هي مشروع نيوزيالاندا . بابع مشروع برادفوره تلاميد الصف الثاني في كل مدرسة ، وقدة عامين دراسيين

أجريت قياسات قبلية ويعدية لمهارات القراع والاتجاهات والميود بواسطة الملاحظة داخل النصل ، ومقابلات شخصية مع مجموعة اختيرت من بين بلاميد النجرية ، وتحليلات للسحلات البرمية ، ويطاقات تسحيل القراءات ، وباستخدم مقييم لمعلمين ، وفي ضوء المشكلات المتعلقة بأدرات القياس حالتي سبى أن أشراء إليها المخذث عناية خاصة الاختيارات القراءة :

(١) التي صممت أر أعيد عنيسه حديثاً .

(۲) انتى لها معايير بريطانية (حيث تم البحث في برادفودر ببريطانيا)
 (۳) كانت صادقة رئابية .

(1) كانت مناسبة الأعمار أفراد البحث.

(a) كانت ماسبة خلال تصلى الإختيار في العامين .

وعلى غير ماحدت في مشروع نهرزيلاننا .. حاول تصميم بر دفورد أن يستخدم الزاوجة المتواثمة والاختيار العشوائي البحسل على مجموعات متكافئة في بداية البحث. ورغم هذا .. ببقى هذا البحث من نوع التصميم شهه التجريبي وييس تصميما تجريبياً حقيقيًا و لأن الاختيار المشوائي للمجموعات التجريبية والمسابطة على مستوى الأثراد اللكامية) كان مستحيلاً . وأن حاحدت من اختيار هشوائي على مستوى المدرسة كان قبيل الأهمية بسبب شآله عدد المدارس الشاركة في التجرية .

وعلى الرعم من أن ياحتى برادقورد حاولوا تحارسة الشيط والتحكم في تلتعبرات الخرجية والمتدخلة . فونه لم يكن من لصعب توجيه النقد لهذه الدراسة فيما يتملق بماطر الصدق الذاخلي والصدق الخارجي، اللذين مين أن أشرا إليهما ؛ قشلاً .. كانت مراجة المدارس بطريقه فجه ، ولم تضع في اعتبارها الأحداث التي تقع في فترة الإجارة بن المصول الدراسية في المدارس للمشتركة في التجرية ، وعلى نفسي دوجة الأهمية نفسيان المدارسة المراد وقرة الكسد ؛ يمكن للمعالجة التجريسة المراد نهاس أثرها ؛ همادا تمني حالتها ساعتاصر الضعف في التصميم التي تهدد سلامة صدق مشروع برادفورد ، وفكن من عناصر الضعف في التصميم التي تهدد سلامة صدق مشروع برادفورد ، وفكن من عنا المتقد مستحدمه

لتدعيم وجهة النظر التي ترى أن التجريب الحقيقي تادراً ما يتم في البحث التربوي .

طال (٢) : تسبيم من ترع العبريب المليقي True" Experimental Design مثال (٢)

اخرنا سعناس يحثأ لدراسة (۱۱۰ (فهم الأطفال لمفهرم علمى) ، وقالله لترضيح تصميم أقرى من تصميم للجموعة الشابطة والاختيار القيلي والبعدي . ويعود التصميم الذي اخترته إلى وسولومون (٢٠٠ "Solomeo" ، وهكن قشيله كالآتي :

th.	· po	Legs.	بمبرهة قيريبية
£J		(eg)	رمة خابطة (١١)
a.i.	400		رمة خاطة (٢)

يعطى فذا التصميم -الذي يضم ثلاث مجمرعات- كل ما يرقره تصميم للجمرعة التبيطة دو الاختيارات القبلية والبعدية ، ولكن يشاف إلى دلك ..أنه يكن الباحث من اختيار ماإذا كانت للاختيارات القيلية أية تأثيرات جرهرية في أداء الاختيارات البعدية . لتفرض -مثلاً- أنه رجد أن متوسط درجات للجمرعة التجريبية (الصف الأعلى مَن الشكل) أكبر بفريق جوهرية منه عند المجموعة الضابطة الأولى؛ قهل يمكن أن تستنتج أن هذا التأثير يرجع -كلية- إلى المعالجة التجريبية (س) ٤ ، أر أنه يكن أن ينتج عن زيادة في الرعى بين أقراد المجموعة التجريبية تتيجة لتمرضهم ثلاختبار القبلي ؟ إن مترسط درجات المجموعة الضابطة الثانية (في الصف الأسقل من الشكل (٩) ، يكننا من اختبار هذا الشك ؛ فإذا كان مترسط درجات المجموعة الشابطة الثانية أعلى أيضاً من مترسط درجات المصرعة الضابطة الأولى بقروق جرهرية .. فإنه يكننا أن تستنتج -بأمان- أن الاختيار القبلي لم يكن له تأثير على المجموعة التجريبية . وفي دراسة والهارفي وكرير وألكا "Harvey and Cooper" .. ثم البحث عن تأثير الاحتيار القبلي في التلاميذ من الصفرات: الثاني ، والثالث ، والرابع بدرسة متوسطة تم اختيارهم -عشوائيا- "لجموعات أجربيبة وخابطة حسب تصميم وسوارمون وفي الجموعات الثلاث . وقد أثبتت التناثج برهانأحاسماً لعدم التأثر بالاختبار القيمي . وقيما يلي بمض هذه الثنائج (مأخرفة عن : و هارتی و گویر Harvey and Cooper و هارتی

المبرعة الخليقة [1]	دورساً الاطبار البدي المبرة الدابلة (١)	الهبردة التغريبية
Y +Y	y, re	A VA
V, #3	Y,YA	3,34
# , YA	T.T4	3.45

موموطات الصف الرابع مجموعات الصف الخامس موموعات الصف المنادس

ملاحظة : قدمت هذه التجرية دليلاً على أن برنامجاً تدريسياً متعلقاً بالكهريا ، قدم في أربعة دروس ، مدة كل صها ، ٣ دقيقة . وخلال أسيرعين . ، أمكن أن يريد جبرهرياً - أوا ، التلاميذ في اختبار تكوين مفاهيم ذي بهية هرمية المستويات . ومن الأمور المهمة هنا كشاف إظهار الأطفال على المجموعة الأصغر منا لريادة في دراك المفاجم على كل المستويات على الرغم من الفروق في القدرات القرائية ، وذلك عند مفارسهم بالأطفال من المجموعات الأكبر مناً .

يحث دراسة القالة المنفردة : فصموم

Single-Case Research: ABAB Design

سبق أن وصفنا في الفصل الخامس أن بحشى الخالات المتفردة عادة ما ينشقطون في ملاحظة سمات مفردة واحدة ، ولتكن طفلاً أو فصلاً أو مدرسة أو بيئة كملة . وقد قارنا باحشى الحالة المتفردة بالتجريتين experimenters ووصفناهم بأنهم يهشمون حادة- بالتعامل مع المتعبرات ؛ ليجدوا مدى تأثيرها الجوهري ، كأسباب لحدوث تتاثيع معينة وهذا التمهيز صحيح جزيئاً ، كما سترى قيما يعد .

لقد ازداد استخدام بحث الحالة المنفرد -مؤخراً- كطريقة الهربيبة ، واتسعت مجالاته: ليستخدم في علم النفس الإكلينيكي ، والطب ، والتربية ، والمدمة الاجتماعية ، والعلاج النفسي ، والارشاد ، وتشرك معظم الدراسات التي أجريت في هذه المجالات (أو في غيرها) في الخصائص التالية .

(١) تتضمى التقييم المستمر ليعض جرائب السلوك الإنسائي على طرل قترة زمنية معينة : 12 يتطلب من البحث تطبيق اللهيس على فتراث متعددة خلال مراحل متفصلة من الدراسة . (٣) تتصمن ما عكى سميته بتأثير التدخلات التي بتم تكرارها على مفس الأثواد عبر فترات زمية ، تستخدم مقاييس التقييم المستمر كأساس للوصول إلى استمناجات عن فاعلية أجراءات هذه التدخلات

وقد ثاقش «كازدين» (۱۹۲ مسترشطة خصائص دراسة بعوث الحالة المنفردة ؛ مسترشطة بتصميمات ABAB وقد الاحظ «كازدين» أن هذا التصميم بتكون من مجموعه من الخصوصين وعلى فنوة الخطوات التي تتم ديها ملاحظة أداء المفحوص ، أو مجموعة من المفحوصين وعلى فنوة زمنية معينة .

وعلى مدى الدراسة .. يتم إحداث تعييرات في الظروف التجريبية التني يتعرض لها القحوص . ويوضع الإطار (٣٠٨) تصميم ABAB





قتل الخطرط التصية في كل مرجعه شيابات العمليم وبشير اخطرط المتصنة (المقطعة) إلى مسترى الاواء الإسقاطي أو التبيري المبيي على أواء الرحلة المبايئة .

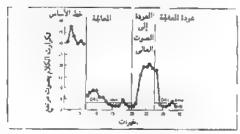
will a form or Kardin

يعتق هذا التصبيم التجريس احتيار أثر التدخل لمقصود على ظاهرة معيمة ، ويتم ذلك على أربع مراحل ، المرحلة الأولى (مرحلة ١٠) ، وتشير إلى السلوك قبل التدخل ، وقسسي وحف الأساس ٩٥ ، والمرحلة الثانية (تنحل ١٤) ، وترصح النمبر لذي حدث مي خط الأساس ١٨٠ ، تضيجة لوجود القدخل ، ودي المرحلة المالية ، يسحب الندخل ، ويظهر حط أساس جديد هو «حط الأساس هه ، ويوضع الطاهرة بعد سحب التدخل ، ثم الرحلة الرابعة ، وديها ، . يعود التدخل هوة ثانية (تدخل B) ، ويظهر ديها التعير في الظاهرة ، والناتج من وجود التدخل للمرة الثانية ؛ وكذلك يسمى التعسيم ADAH (يمسى حط أساس -تدخل- خط أساس -تدخل) .

ركما يقول كازدين .. إن تأثير التدخلات يكون واضحاً إذا تحسن الأد ، خلال مرحلة اندحل الأولى ، ثم يعود إلى أو يقترب من خط الأساس الأصلى للأدا ، عندم تحجب اندخار (التدخل) ، ثم تتحسن مرا للنهة عندما تستأثف المعالجة في مرحلة التدخل الثائية .

وكسال لتطبيق تصعيم ABAB في موقف تعليمي .. قام دياتر Wilder بيحث لحالة في مراهن متحلف عقلياً في أحد صغوف مدرسة ثانوية ، كان كثير المقاطعة لزملاته أثناء الدرس ويصوت عالم ، وهنا اقترح المدرس على هذا الفتى المراهق أن يكادأه ، بأن بعقيد من وقته ؛ ليساعله في دروسه إقا قلت مقاطعته لزملاته عن ثلاث مرات خلال الحقية الواحدة (٣٥ ق) ، ويلغة نظية تعديل السلوك .. فإن هذا الطالب سوف يتلقى مرائد تدعيمية عندما يصبح قادراً علي أن يظهر معدلاً أقل من سلوك مقاطعاته في المصل .. وشير إطار (٣ م) إلى مصطلح التبدعيم الفارق للمعدلات المنطقية DRL .. وشير إطار (٣ م) .

إطار (٨-٣) : تصميم أيانية ٨٥٨٦ في مرقف ترين .



الرجع د كازدين (۱۹۲۱ Kazalin)

وعندما لم تزد مرات القاطعة والصياح على ثلاث مرات في الحسة ، كن المرافق يثاب بأن يعطيه المعلم (١٥ ق) ؛ ليساعده على فهم دروسه . وتبرس الشائج التي يُوضعها إطار (٨-٣) التعيرات الكبيرة التي حدثت في سلوك هذا الطالب عندما حدث تدخل المعلم . كما تبين الزيادات الكبيرة في المقاطعة واقترابها من خط الأساس عندما حجت إثابات المعلم . وأحيرا . . فإنه عندما أهيمت التدخلات (أي إثابات المعلم) للطالب المرافق. . تحسن سلوكه مرة ثانية .

وحتاماً .. نقول : وإن لتصميم بعث الحالة المنفردة قدره بنفره بها : حيث أنه بوفر أسلوباً تجريبهاً لتقييم أثر التدخلات على فرد مفحوص ، والأكثر من دلك .. قإن مثل تلك التدخلات .. بحكن أن توجه إلى شخص يعيمه أو مجموعة بعينها ، وأن تكور على فترات من الزمن ، أو على سلوكيات ، أو مواقف ، أو أشخاص ²⁵¹ .

ويقدم بحث الحاله المنفردة استراتيجية بديلة للطرق الأكثر استخداماً ، القائمة على تصحيمات دالمقارنة بين المجموعات ، ومع ذلك .. فهناك عدد من المشكلات التي تنشأ عند استخدام تصحيمات الحالة المنفردة : نتيجة عدم الفدرة على تحديد حط الأساس للسلوك أو للطاهرة المراد دراستها ، كما أنه لايكن تعميم نتائج هذه البحوث ، ويكن للقارئ أن يسترشد براجم (147 Borg (141 Borg) . وعكن

References



- Kötlinger F.N. Foundations of Sohevhound Smainer (Holt, Rinemart and Winston, New York, 1970).
- Chomphol., D.T. and Stander, J.C., Enjoysteerical and quasi-superimonent integra for resourch on traching: In N. Copy (ed.), Himsthook of Research on Feerching (Ranch McNattly, Chicago, 1963)
- Patrice M. An experimental study of the use of archive minerals in the secondary school business convicuous. PhD description (University of Lebester, 1976).
- Priliner, A. Experiment of Education Research, \$341 Moch 5. (The Open University Press, Bletching, 1973)
- Good, C.V. Journdoctom in Edinomonal Research (Appliaton-Contrary-Crofts, New York, 1963).
- Solomon, R.L., 'Aut exception of control group design', Psychol. Bull., 46 (1949) 137–50
- Brachi, G.H. and Ginn, G.V., "The enternal validity of experiments", Assay. Edw. Rm. Journ., 4, 5 (1968) 437–74.
- Evens, K.M., Planning Small Scale Remarch (NPER Publishing Co., Windoor, 1978).
- Senon, J.L., Baig Research Muhade in Sociel Sciences (Bandom House, New York, 1978).
- Seard, R., Cohan, L., and Verma, G., The Analysis Book Flood Experiment (School of Research in Edwardon, University of Bractioni, 1918). For a full accusate of the research sea logisms, J., Books and Renting Development (Horsematus Educationae Books, Leadon, 1981).
- Hurvey, T.J. and Conper, C.J., An exvestigation into some possible factors affecting children's insternanding of the concept of an electric circuit is the one range 8—11 years of C. Esticational Studies. 4, 2 (1978) 149—57.
- Kantan, A. E., Single-case Ranning Designs (Outside Descripty Prais, New York, 1982).
- Dietz, S.M. An analysis of programming DRL schedules in inducational vertical. Behaviour Research and Electrics, 15 (1977) 103-11.
- 4 Sires, W.R. Applying Educational Research: A Practical Guide for Teachers (Longman, New York, 1961) 218-19
- 15 Vinn, R., Sudying Children. An Introduction to Reporth Methods (W.E. Francisco, 1979).

يحبرث العمل

ACTION RESEARCH

Introduction

مقدمية

نستدل في هذا الفصل إلى أسلرب بحثى ، وجد صدى كبيراً عند الباحثين وذاع صبعه: فكان الإقبال عليه غزيراً بطراً : لم كتب عنه : نما جعله يحتل الصدارة فيما كتب عن مناهج البحوث الأخرى في الملوم الاجتماعية : وقد يرجع ذلك إلى التوتر والإثرة التي أطاحت باسمه وإذا نظريا إلى مصطلح وبحوث المسل . . نجده مكوناً من مصطلحين : (البحث) ، و (الممل) .

ولاشك في أن لكل من هذين المسطلحين أيدلوجيته الخاصة وأسلوبه الخاص . وعندما تجمعهما معاً . تونهما يظهران كصديفين متخاصمين ، وهناك صعوبة هي تعريف يحوث المصل معربقاً شاملاً -في هذه المرحلة من هذا القصل- حيث يختلف معنى هذا المصطبح ياختلاف الزمان والمكان والموقف ولكتبا مقدم تعريفاً متعاوفاً عليه ، وتستخدمه كنقطة يداية ، فيحث العمل وهو تدخل باحث تدخلاً و نطاق صفير في نشاط يجرى في خياة الواهية ، ثم اختبار وقيي لأثار هذا التدخل».

وعنا نعرس بعس الأسلة هي استخدام هذا المنهج في أدبيات البحث 1 لعنا لتعرف على مديد من قصائصه ؛ فهو يختص على مديد من قصائصه ؛ فهو يختص بيشخيص مشكلة في سبال معين ، ويحاول طها ضمن هذا السياق ، وهو في العادة (وليس بالضروة دائماً) يحت جدعى sallaborasve ؛ حيث تعبل فرق من الباحثين بالمارسين معاً في مشروع ما ، إنه بحث يتم بالمشاركة Parscipatory ؛ حيث يشترك أعضاء الغريق بطريقه مباشرة أو غير مباشرة في تنفيذ البحث . كما أنه بحث يقيم مفسم بنسسه Park و عيث يشترك المساورة لالتعرف المساورة لالتعرف .

ويرى ويلم "Blum" إن استحدام يحرث العمل فى العالم الاجتماعية يمكن تحليك إلى مرحلتين : أولاهما مرحلة تشخيصية ، وفيها تحلل المشكلات ، وتوضع الفروض ، وترتبع الفروض ، وترتبع الفروض عن طريق تجرية يتم فيها التفيير مبخرة ، ومن المفضل أن يكون ذلك في مرقف ما من مراقف الحياة الاجتماعية .

وقيما يتعلق بالسهاقات التربوية . . فإن دستنهوس (^(۱) "Stenhouse" حريص على أن يزكد أن بحرث العمل يتبغى أن تسهم ليس في المسارسات الواقعية فحسب : بل يجب أن يتبد نحر نظرية تربوية تعليمية قابلة لأن تكون في متناول الملمين كذلك .

وهناك مدى واسع لاستخدام يعرث العمل كأسلوب بحثى : فهي تتراوح بين معلم يحاول طريقة جديدة لتدريس المؤاد الاجتماعية في فصله ، وبين دراسة متعقمة لتشيير تنظيمي في العساحة يقوم به فريق بحثى كبير عول حكوميًّا . ومهما كان الموقف .. فإن الإطار المرجمي لتقييم الطريقة يظل كما هو ، ألا وهي إضافة المزيد إلى معرفة الممارس المؤينية عن الظواهر التي يتعامل معها : ومن ثم .. فإن هذا النوع من البحث يُردُّ عادة: مرتبطأ بأهداك المتعاهية أو ترورية (13) .

رمن المُبد -هـ - أن ثير يحرث العبل وين اليحرث التطبيقية : فعلى الرغم من أنهما يتشابهان في يعض البراجي .. فإنه ترجد فروق مهمة يجب أن تكون وأصحة حتى لايحدث خَلط بينهما .

ويستخدم كلا الأسلوين الطريقة العلمية : حيث يهتم الهجت التطبيقي -أساسا- بينا م علاقات واختبار نظريات ؛ لقا .. فإنه يتشده في تطبيقه لشروط الطريقة العلمية : فهر يصر على دراسة عدد كبير من الحالات ، ويتحكم -قدر المنتطاع- في المتغيرات ، ويستخدم أساليب دقيقة لاخبيار عبناته ، ويضع اهتماماً كبيراً ؛ ليتمكن من تصبح تنتجه في مواقف محالة : إنه الإيدعي الإسهام مبشرة في حل المشكلات

وعلى النقيص من ذلك .. فإن ديحت المجل و يفسر الطريقة العلبة تقسيراً أقل تشدداً ومنهجية : وذلك لأن اهتمامه حالدرجة الأولى - هو التركيز على مشكلة معيته في موقف معين . والتأكيد هنا لايكون كبيراً على الحصوف على معرفة علمية فايلة للتعميم ، يلدر ماهر الحصوف على معلومات دقيقة لفرض معين وموقف معين : لذلك . . عار المراسفات التي تفرض على البحوث التطبيقية عادة ماتكون مخففة بالسجة لبحوث

المحلء

وكلما اتسعت وقعة يحرث العمل .. يصبح التعرف على المفود بين الطريقتين أمراً صعباً ، فستروح بشمل . . ١ مدرسة حشارً أو يرتامج عمل في بينة يضم عدداً من التغيرات الأساسية : يؤدى إلى معلومات ومعارف قابلة للتعميم أكثر من مجرد تراتج معلية .

وبعد عله المُقارنة .. تعرد إلى يحرث المدل وتتساطه : أى ترع من يرامج التداخل نراها مناسبة من يحرث العمل 1

وتعطى الأحلة التائية فكرة من السياقات التي تستخدم قيها. هذه الطريقة: :

 (١) ترع يحث على العمل ، ويهدف إلى أداء العمل بطريقة أكثر تنشيطاً من أية وسيلة أخرى .

 (٣) ترج بركز على المسل الوظيفي للأثراء وللملاقات والأخلاليات الإنسانية : ولقلك قهر يختص بكفاء كاعمل البشر ، ودوافعهم ، وعلاقاتهم ، وقسن أحرالهم المامة .

 (٣) نرع بركز على تعليل المهمة ، ويهدف إلى السين العمل الوطيقى والكفاءة المهية.

 (3) ثرح يختص بالتقبير التنظيمي بالدرجة ألتى تنتج عنها رطيفة محسنة في العمل أو السنامة.

(٥) ترم يهتم بالتخطيط رصتم السياسة ، رعامة .. يكون هذا في مجال الإدارة .

(٧) نرع يهتم بالتحديث ، والتغيير ، وكيفية نطبيق ذلك في الأنظمة المعراديها .

 (٧) نرع بركز على حل المشكلات في أي سياق ؛ تكون فيه مشكلة معينة في حاجة إلى اشل .

 (٨) ترم يوثر القرصة لتنبية المرقة التطرية ، وهنا يكون العاكيد على العنصر البحق للمتبع .

وتختلف المراقف التي يكن أن تستخدم هذه الأثراج المختلفة من التدخلات : فإذا كانت هناك مشكلة تتضمن إجراءات تتمطش إلى الحل ، أو حيثما تنحو الخاجة إلى إجراء تغيير . . فإنه من المحمل أن يزدي ذلك إلى نتاتج أفضل .

وقد ترجد الراقف الجديرة بالملاحظة التي تستخدم فيها بحرث المدل في مجالات متنافشة : مثل : التأمين ، والسجين ، والإدارة الاجتماعية ، والسفن ، والمستفيات ، والشروعات المجتمعية ، والتربية ، والصاحة ، ومناجم القحم ، وإدارة الأعمال ، وتوضيح أ عمال معهده القسيشرائه كالتحديث Tayazock الإنسانية منجزات كثيرة لتطوير ويحوث المسل ؛ كطريقة يمكن أن تطبق في تلك المواقف المختل ، ولكننا سوف نقصر منالشتنا على استخدام يحوث العمل في مجال التربية .

ردفم أن حركة يحوث المسل في التربية بدأت في الرلايات المتحدة على الأربعينات فإن بداياتها يدأت في المشربتات ، مع تطبيق الطريقة العلمية ندراسة المشكلات التربوية، مع الاهتمام التزايد بتفاعل المجموعات وعملياتها ، وحركة التربية التقدمية التي برعث آنذاك .

رقى الحقيقة .. يرى اليعض أن حركة التربية التقدمية هى العامل المسبب الرئيسى لتطورات اللاحقة في بحرث لعمل ، ويقرل وهردجكنسون "Riooginon" (19) وإن يحث العمل هو تتيجة مباشرة ومنطقية للرضع التقدمى ؛ فيعد تعليم الأطفال كيف يعملون مما خل مشكلاتهم .. فإن الخطوة التالية هي أن يتيني المعلمين أنفسهم ما علمو الأطفالهم ، ويأرسون حل مشكلاتهم تمارتها . وقد كان ليلوع حركة بحرث العمل ذروتها في الستينات مقاصد متعددة دات طبيعة عملية ، والتي غالباً ماكانت ذات صيفة أيدبولوجية وسياسية ؛ قمثلاً .. كان البعض يراها على أنها تصحيح ضرورى لفشل أيدبات الرسمية في تفيد تناتج البحوث التعليدية ، أو أنها وسائل لتحسين ترعية المهاة . وقي برطانيا .. عنت بحرث العمل نحت رعايته ؛ لتنفيذ إجراء يحوث بناء وتطريرها» .

وتقع أهداف يحوث الغمل –في القصل ، وفي المدرسة– في خبسة تصنينات :

 (١) أنها وسيلة لعلاج الشكلات التي ثم تشخيصها في موافق معينة ، أو لتحسين مجموعة من الظروف يطريقة ما .

(٢) أنها وسيلة للتدريب أثناء كالدمة ، وهي بذلك تسلح المثم بهارات وطرق جديدة،
 وتشحد قواء التحليلية وتزيد من وهيه بذاته .

(٣) أنها وسيلة غفن مناخل إضافية أر مستحدثة للتعليم والتعلم في نظام جامد ،
 والذي عادة ما ينع التغيير والتحديث .

(3) أنها وسيلة لتحسين الاتصال الضميف -عادة- بين الملم المبارس ، والباحث

الأكاديي: (ولعلاج قشل البحث التقليدي في إعطاء أوصاف واضحة .

(6) على الرغم من أنها تفتقد المنهجية القرية التي يتسم يها البحث العلمي المتيقيد. فإنها وسيلة لتوفير بديل أفضل من الماحل التي تتسم بالقابش للبداخل الأكثر قاتية ، والتاجمة حن الانطباعات الشخصية خال المشكلات داخل النصل.

رنخته هذه المتدمة بسؤال ، هو : ومن الذي يقوم -فعلاً بيحوث العبل في المنارسية؟

هناك ثلاثة احتسالات تقرض نقسها :

إطار (١-٩)): مشررع منهم في الإنسانيات - الهدف والمسلَّمات .

الهداء

تسبة قهم الأواقف الاجتساعية ، والأقمال الإنسانية ، وقضايا الليم الجنابية التي تثيرها . السلمات :

البيش تتارك الثيفايا أغطية واخل القصل .

٧- يسيقي أن ينتبل العلم الحائية في أن يختبع تعريسه فيرطرعات القضايا الجلية لمحايير
 الحياد عند هذه المرحلة التعليبيد : أي إنه يجب ألا يترض وجهة نظره الحاصة عند طرح هذه المداية.

 - ينهن أن تكون المنافشة هي أسلوب الاستقصاء في القضايا الجدلية ؛ لامجرد اعظاء المطومات.

بينمي أن تحمى المائشة رجهات النظر المياهفة بين الشاركين ، لا أن تحارأ، أن تقيل الاتفاق.
 بينمي للبعام -كفائد للبنائشة- أن يتحيل مسئولية رقع بستري العمام وترهيفه .

الصفر، يأكثم ويرنت Botcher and Pont

أولاً : مثاك معلم قرد يعمل بتفسه مع قصله ، وسرف يشعر -مثلاً- بالخاجة إلى توج من التفيير أو التحمين في تدريسه ، أو تتظيمه للعمل ، وسيكون في وضع ترجمة أفكاره إلى أفعال داخل قصله : فهر محارس وباحث في آن راحد ، وسيعمل على تكامل الترجيات المعلية والتطرية داخل ذاته .

ثانياً ؛ قد يتم يحث المبل يواسطة مجموعة من الملدين يعملون -تعاونياً - داخل مدرسة واحدة ، على الرقم من أنهم -بالشرورة- يعملون في مرجهة مشكلة أكبر من تلك التي يعمل على مواجهتها معدم بمعرده . وقد يستشهرون -وربما لايستشهرون- باحثًا خارجيًا .

ثاثياً : هناك قرصة لأن يممل فريق من المعلمين مع قريق من الباحثين : يساند كل منهما الأخر ، وديما مع آخرين ، مثل المستشارين ، أو أقسام تربوية بالجامعة ، أو محولين من الخارج ، وهذا مايحدث غالباً في السنوت الأخيرة .

وعلى الرغم من أن الاحتمال الثالث هو الأكبر فائدة .. أكثر عرضة لوجود مشكلات حلى الأخل في وجهات النظر بين الهاحثين الملدث : من حيث فهمهم للبحث والعمل . ويعتقد مؤيدو يحرث العمل أند إدا قام شخص واحد يتغيير أقكاره وعارساته . قإن الانجياز يكون قليلا : ولهذا . يشجع المهتمون ويؤكدون البحث التعاولي الجماعي ، ويرى البعض : (A)

- تزداد فاتدة يحرث المسل عندما تكون تعارنية ، ويستفيد هذا المنهج البحثي من كل أذكار الأشخاص المشاركين في الموقف البحثي جميعهم ، وتوقعاتهم وهناك أثار مصاحبة مفيدة للعاملين في الموقف ، والتحسين الخدمات ، وتحسين أحرال الموقف ووظائف. ويترجم هذا المشط ، - في التربية - إلى مزيد من الممارسة في البحث ، وحل المشكلات براسطة المعلمين ، والإداريين ، والتلاميل ، وأشخاص معينين عي لبينية ، بينما تكون نوعية التعليم والتعلم في سبيلها إلى التحسن .

وهكن للقارئ الرجرع إلى كتاب نيكسون Nron (۱۹۸۱) (1: الذي يقدم إرشادات لمارتة العلمين في القيام بيحوث العبل بأساريهم الخاص . ويقدم الجرء الأول حمن كتاب نيكسون عدداً من القيام بيحوث العبل بأساريهم الخاص . ويقدم البحرث بواسطة معلم نيكسون عدداً المعلد . ويضع الجزء الثاني يحوث العبل في سياقها الاجتماعي ، مع أربع دراسات ستكشف يعين المشكلات الإجراء يحوث في المدرسة . كما أن هناك القراحات للتغلب على مشكلات القيود التنظيمية ، ويختص الجزء الأخير بالمارنة التي تقدم من هبتات حارج المدرسة . ويقدم الإطار (٢-١) مختارات من الأسباب التي دهت نيكسون إلى الجريم الدراسات المستخدمة المبتية على العمل هاخل المسل وداخل المدرسة .

إطَّارِ (٩-١) : يحرث العمل في اللَّصل والدرسة ،

١- يعلك كل المطبئ مهارات معينة ، يكن أن تسهم من الهبة البحلية والأمر الهم عو تعريف الشخص عهاراته خلاصة ، وترسيحها له ، ويستطيع بعض المدين -حلاً تجميع البيانات الإحسائية وتعميرها ، يسما يتمكن آخرون من تسجيل الأحمات الاسترجاعية االتن سيق وقرعها ؛ للموقف المهمة أثناء درس ما ، وقد يحرف أحد المطبئ شيئاً من تصميم الاستيبانات وقد تكون لحلم أخر تشريف في إجراء المقابلات الشخصية ومن الهم أن ينطق المطبئ مصدور ترتهم أشاء الليام بالبحث .

٧- تفرص الراقف التي يمعل حلالها الملمون أبراها مختلفة من القيرد و المثلاً تجهز يعمل المنافرة التي يمعل حلالها الملمون أبراها مختلفة الأخر إلى مسجل وشرائط يعمل الدارس المنافرة على المسلمة والمنافرة المنافرة على الدوسة .

٣- عاليًّ ما يتم تعديل مشكلة اليحث عن طريق مجديدها وصباعتها. ويكون هد التعديل مهما الأخد بساعت على أحديد هدود البحث و مشئلاً إذا أواد معلم أن يبحث عن استعدام يعرف المنافقة على أحديد على الفقائق الأولى يعرف المسل لمشكلة كيف يهدأ الدرس يكف ش. تعلى اليحث أن يركز على الفقائق الأولى عن يدادة الدرس . ويحدد التعريف الواصع لمشكلة البحث سيرصوح " ترعية البيانات الطارب أصبيناً

Characteristics

خصائص يحوث العمل

تتراجد الخصائص الرئيسية لبحوث العمل في كل حالات استخداماته ، وقد أشرئا - المنابقة - إلى ملمحه الأساس ، والذي هو -بالدرجة الأولى- عبارة عن إجراء قررى : يسمم للتعامل مع مشكلة ملموسة ، ثتم مواحهتها في موقف مباشر ؛ وهذا يعنى متابعة المسنية ، والإشراف عليها خطوة بخطره على فترات متميزة من الزمن ، ويوسائل متموهة (استهائات ، يوميات ، مقابلات شخصية ، دراسة عالة ، إلغ) ؛ حيى يكن ترجمة

التعدية الرتجعة إلى تعديلات ، وتوقيقات ، وتغيرات مرجعة وإعادة تعريف ، كما تقتضى الضرورة ، ليفيد العمل الجارى دون فرص مستقبلية كما هي الحال في اليحث التعبيدي .

ويخلاف المناهج الأخرى .. لاتحدث محاولات لنمرف عامل ممين واحد ، ودراسته بعزل

حن العرامل الأخرى ، ويعياً عن السياق الذي يعطيه معنى ، ومن الخصائص المهمة -أيضاً- التطبيق الفورى أو الترب المدى للندائع ، بشرط تيرير هذا التطبيق لعربق البحث : خاصة عن مشروعات المناهع ، ويوضع الانتباس التالى المأخوذ عن وصف ستنهرس المناهدة ١٠ عن مشروع منهج الإنسانيات- يعض النقاط التي أشرنا إليها :

ظارًا العام ١٩٩٨ ١٩٩٩ . اهتمت المدارس بدراسة ما تجمع من معلومات عن الحرب، والتعليم ، والأحرة . وقت التغذية المرقيعة عن هذه المعلومات من خلال استبيانات، مدعب بقابلات شخصية مع مستولى المدارس ، أو مع آخرين عشق زيارتهم للمدارس ، ونشعت تلك العلومات ؛ لتكون ميسرا - في متناول التلاحية - وذلك من حيث الانقرائية رعمي الأفكار ، والمدى التي أكارت به تلك المواد المناقسات أو دعمتها ، واستخدمت معظم المدارس كما قليلاً من تلك المعلومات ؛ حتى تكون التغذية المرتجعة بالنسية لكل الموضوعات متوازية ، وكثيراً ماكانت هذه المعلومات متناقضة ؛ خاصة فيما يتعش بالانقرائية ، وفي ضوء تلك الدراسة ، أعيد -جذرياً تنظيم وصياغة المادة العلمية المستخلصة إلى الدرجة الني يتهش أحياناً - نصفها نقط .

والتبرير الأساسي لاستعبال يحوث العبل في سياق العبل المدرس هو تحسين المبارسة ، ومثل إلحارية ، ومثل إلحارية على تغيير اتجاهاتهم وسلوكهم ، ولمل أحد أفضل الرسائل لإحداث هذا الترع من التقيير هو الضمط من المجموعة التي يعمل الشخص معها ، ولأن كثيراً من المسكلات مشتركة بين المطبيخ في المدرسة ذاتها ، ، فإن يحد العمل بيل إلى أن يكون تعارئها متضمنا الكثيرين أو معلمي للدرسة كلهم ١ مين هذا .. نستعلمي أن وتفاعل الجموعة بيرز كأحد خسائمي يحوث العمل ، وهناك خاصية آخري تجعل بحث العمل وطالب خال المواقف التعليمية في القيمول والمدارس ، وفي مجالات أخرى أيضاً هي ؛ الرونة، والمراحة

وتتكشف هاتان الصفتان في ألتمبرات التي يكن أن تحدث أثناء تنفيذه ، وهي التجريب والتحديث العوري الذي يمير هذا المنخل ، وكما تبرز هاتان الصفتان يوضوح في مواجهة أوجه التصور المعادة في المعارض ؛ مثل تلك الطواهر المرتبطة بالتنظيم ، والصادر، والجدولة ، والمجاهات المعلمات ، والضغوط الخارجية من أصحاب الاهتمامات المدلسة.

وبعشد بعث العمل أساساً- على الملاحظة والبيانات السلوكية : لذلك .. قان أحد ملاحمه الأخرى الميزة هو كونه أميريلها empirical ، وهذا يؤدي إلى أن تجمع البيانات رالمطرمات ، وتناقش جماعياً ، وتسحل بطريقة ما خلال فترة الهمل في المشروع ، ويتم تقييمها والعمل في ضوئها . ومن حين لأخر . . يشكل هذا التنابع للأهدث أساساً لم جمعة التقدم في العمل . وفي هذا المحصوص على الأقل- يكون بعث العمل أعضل من الطرق الدائية العادية ، والتي تعتمد على الاتطباعات الشخصية . حيشا تقدم فكرة تجريبية . فإمها تتم جرجه هام- من خلال استخدم مجموعات ضابطة ، مع الاعتمام باختبار فروض معينة ، والوصول إلى معارف أكثر عمومية .

إقار (٢٠١) : المعلم المقالي الشروع دراسات معكاملة .

للمثم المثالي للتروع للفراسات الشكاملة هو التحص الذي يرغب في المحافظة على مادة تخصصه من خلال عمل قريق ، ويشرف في تحطيط عمل تكاملي من خلال متافشات مع وملاء أغربن متحصصية ، ويكون هما المعلم منجة بشطا الراء تعليمية ، وطرق تدريس وأمكار جدامة للعمل التطمين المتكامل ؛ فهر يحسقط يعنة صفات العملة المسحدث ، ويستجيب للاستيبانات التي يرملها إليه قريق المشروع ويقديهم بحرقه ؛ حيث ينظم عمله يحيث لايتمهم التلامية المدهيم ، ويستخدمون حلال مراد مناهمة ققط ولكنهم يتعلسون مهارات تلك المراد من خلال برامع مبتية على الاستقصاء .

المعدر: شريعان Shipman المعدر:

وفى مقارنتنا السابقة بين بعث المسل والبعث العطبيقى . ذكرنا أن الأول يتينى وجهة نظر أكثر مرونة للطريقة العلمية ، وهذه هى إحدى النقاط علتى يستخدمها المارصون نقر أكثر مرونة للطريقة العلمية ، وهذه هن إحدى النقاط علتى يستخدمها المارصون فى بعد هذا المنتهج ، وفى مراجعته لمعدد من مشروعات يحبوث العمل .. يذكر تراورس المتوادد أن المحسين دواسة أماضية التى أجريت لعارند نتائج طريقة تعريس بأخرى لم تضف شيئاً حس وجهة نظر الكاتب إلى معارضا عن الموامل ، اؤثرة في التعلم داخل الفصل وهناك كثير من هذه اندراسات لم يحدد حتى المتغيرات التجريبية التى تم التحكم ديها ، وتشير حقط إلى أن الدراسة تقارن نتائج نمارسات تروية هى بيئة الدراسة تمارسات تروية هى بيئة الدراسة بمارسات تروية هى مكان آخر

وثيس من المستقرب أن ينقص هذا المنهج التشدد انعسى : ودلك لأن لعراصل التي غيزه ، والتي تجعل له قيمة مى مواقف معينة ، هي تقسها العراصل المضادة الميحث التجريس الحقيقي ، والنقاط التي تثار هنا هي أن يحوث المسل موقعية ومحددة (على غير شاكده الطريقة العلمية التي تذهب إلى أبعد من حل مشكلات عملية) ، وغيشتها معيدة ، وغير محتلة ، قليلة الضبط ، وربحا دون تحكم لمى متغيراتها المستقلة ، ومتاتجها غير قابلة للتعميم ، ولكنها قاصرة على البيئة التي أجرى فيها البحث .

ربينها لجد أن أرجه النقد طله صحيحة في معظم الحالات ، إلا أنه كلنا أصبحت برامج بحرث العمل أكثر شمولاً ، واستخدمت مدارس أكثر عددا (أبي أن كلها أصبحت أكثر تتنبئاً ، وأغل ذاتية ، وأكثر انفتاًها} . . أصبحت بعض أيجه هذا النقد غير ذات موضرع،

الرائف التي يكرن فيها متهج يحرث العمل مناسباً

Occasions when Action Reseach as a Method is Appropriate

يكرن بحث العمل مناسباً عندما تكون هناك معارف معينة مطلوبة لشكلة محمدة في موفف معين ، أو عندما يتطلب نظام قائم تطميمه يحفل جديد ، وأكثر من ذلك ، فإنه لابد من توافر آلياف مناسبة ؛ لمراقبة النقم في العمل وإرشاده ، ولترجمة التغذية المرقجمة في سير العمل ؛ وهذا يعنى أن منهج بحث العمل يمكن أن يطبق في أية مواقف في نقصل أو في المدرسة ؛ حيث تترافر هذه الطرف .

وقد أشرنا -أنما- إلى مناسبة هذ المدخل ليحرث الناهج وتطويرها . ويمكن استخدام هذا المتهج في مجالات أخرى ؛ حثل :

- (١) طرق التدريس: رعا الاستبدال الطريقة التقليدية بطريقة الاكتشاف.
- (٧) استراتيجيات التعمم ، والتي بنى مدخلاً تكاملياً للتعلم ، يدلاً من مدخل المرد
 استفيلة .
 - (٣) طرق التقييم تحسين طرق التقييم المستمر .
- (3) مجالات الاتجاهات والليم ، وإمكان تشجيع اتجاهات أكثر إيجابية للعمل ، أو معيل البطم التيمية للتلامية بالنسبة ليعمر أوجه الحياة .
- (٥) النماء الشخصي أثناء الخدمة للمعلمين ، وتحسين مهارات التدريس ، وتنمية طرق حديدة للتحليم ، وزيادة القدرة على التحليل ، أو رمع درجة الرحي بالذات .
 - (١٦) الإدارة والضبط ، والتقديم المتدرج الأساليب المديل السلوك .
- الإدارة التنفيذية ، وزيادة فاعلية بعض عناصر الجانب الإدارى في الحياة لدرسية.

ومن السلاجة حدا - أن تنظير مشكلة في قراغ : أن توضع العوامل -التي سوف تؤثر مباشرة في التتاتج- في الاعتبار ، ويختص أحد هذه العوامل بالملبن أنفسهم ، والمدي الذي يثير التباههم إيجابياً نحر المشروع : خاصة عندما يكوتون جزءاً من فريق ؛ يعشمن باحثين من خارج المدرسة : إذ إن هنا العامل في حد ذاته يكون -أحياتا- مصدر احتكاك وشد ؛ لذلك .، فإنه من المهم أن يتدمج المعلون -لعلا- في المشروع المشاركين قيم ، وأن يكونوا على دراية بأهدافه ، وأن تكون لديهم الدوافع للعمل ، أو -على الاتحل- قابلية تلفافمية .

وهناك عامل آخر يختص بالعنصر التنظيس للمدرسة : بحيث يكون هناك كم كاف من التطابق (الاتفاق) بن الموقف المدرس ، والبرنامج المستهدف العمل قيد ، ويكن أن يتم هذا دون مشكلات كثيرة ، وإذا كان البرنامج منظباً داخلياً براسطة المدرسة ذاتها . . فقد تنشأ مشكلات ، إذا ما تدخل باحثون عن يصلون في مدارس أخرى لمى الوقت ذاته ، ومن المرامل المهمة الأخرى ما يختص بالمسادر ، فهل يرجد باحثون أكفاء بدرجة كافية ؛ وهل للمدرسة اتصالات مناسبة مع المكتبات الجامعية ، والكليات بحيث يحصلون على استشارات فئية مناسبة ، ودريات علميه قد يحتاجرن إليها ؛ إن بعض - أد كل - هذه الموامل لايد أن تُراعى كجزء من مرحلة التخطيط لبرنامج بحث العمل .

Some Issues

يعش القضايا

رأينا أن المشاركين في تفيير موقف ما قد يكونون مجموعة من المعلمين -أو معلما واحداً- يعملون في مدرسة واحدة ، أو معلمين وباحثين يعملون تعاونها ، والحالة الأخبرة هي الحالة التي يجمع فيها بحث العمل بين مجموعتين مهنيتين ؛ لكل منهما أهداف وقيمة الحاصة بها ، وللغريقين اهتمام واحد بالمشكلة التعلمية ، ولكن ترجيهاتهما تختلف ؛ فقد توحظ مغلالا أن القيم البحثية ، هي : النفة ، والعنبط ، وإمكان التكرار ، ومحاولة وحمل الأشياء ، وترجية التعميمات إلى حالات خاصة ، وهذا الاختلاف بين هالمعليه ، وعمل الأشياء ، وترجية التعميمات إلى حالات خاصة ، وهذا الاختلاف بين هالمعليه ، وبين هالبحث، يمكن أن يكون مصفراً للمشكلات ، وفي هرض مارس وراين (١٤٤) Marris ومادي النحمة ومبادئ العمليه ، ومبادئ البحث العلمي المختلفة ، وغالبًا ماتكون متباعفة بحيث يكون من المحتمل أن تسبب عملية محاولة وطهما معا في عملية واحدة يمكن أن ينتج صراعا داخلها ، وضع أحدمها في مرتبة أدني من الأخر ، وقد عبرا عن ذلك بقولهما : وينطب البحث هدفاً

ر منعًا وثابتًا ؛ يسبق ويحلد الأدوات اللازمه للبحث ؛ وهذا يمنى أن وسائل البحث تتبع يدلة ، وألا تحلث مراجعة أو تعديل إلا بعد أن تكتسل خطوات العبل متنابعة .

ومن ناحية أخرى .. فإن «العمل» هو فعل مؤقت ؛ لايتمهد بوعد ؛ فهو قابل للتكيف، فإنه يجزئ العمل إلى خطوات محددة ؛ لذا .. يكن التحكم في كلي خطوة وإدارتها ، وهو ينظر إلى الأحداث من منظور مختلف ، مستنبطا المستقبل من الطروب الحاضرة ، ولكن النعث العلمي ينظر إلى الحاضر من سهاق النتائج النهائية ، ولايكن أن ينسر الحاضر ؛ إلى أن بحرف الإجابة على أسئلته النهائية . أما العمل .. فلايكنه أن يتنا بالأسئلة التي يسألها قبل أن ينسر الحاضر ، فهو يحاول أن ينلهم كل المواصل المربطة بشكلة مباشرة وملحة ؛ تكرن ذات طبيعة مستمرة التغير مع تطور الأحداث ، المربطة العلمي الحقيقي النجرية ».

وعلى خلاف مايرى ماريس وواين Marris and Rem . . قيناك من يرون أن العلاقة بين (العمل) (واليحث العلمي) أكثر مرونة ؛ فعثلا . يرى يعض الباحثين⁽¹⁾ أن المشروعات يكن أن تنفير بالنسبة لكثير من الأبعاد ؛ مثل ؛ درجة الصبط والتحكم التي يفرضها (بعث العمل) ، والتي يفرضها البحث العلمي ، وكمية المرفة عن رسائل إنجاز النواتج المقربة ، ومسترى التعاون بن العمل والبحث .

ربيدر أن الأمر يحتاج إلى صياغة واضحة وغير غامطة الأهداف المشروع: يحيث يدرك كل المشاركين لهذه الأهناف وتضيئاتها ، وأن يقوموا بتحليل واع للمهانات التي يطبق فيها البرنامج: لتحديد الملاقة الدقيقة والرئة بين المكونين (أى المسل والبحث) . وقد يساعد هذا على ضمان وقع الإسهامات الإيجابية إلى الحد الأقصى ، وتقليل المثالي لكل منهما إلى جدها الأونى .

يترلّ وينتر Winter : «بالنسبة لقضية تفسير البيانات في يحرث العمل: ولبحث لمعل: ولبحث لمعل: ولبحث لمعل المنافقة والبيانات ، ولكن ليس في تفسيرها ! فتحن ترى كيف تستخدم البطاقات الرصفية والملاحظات المعانية للمساحد ، والقابلة الشخصية المنارحة ؛ ليصف الأحداث يطريقة تقف مراجهة ومتسائلة عن مصفاقية المسلمات والتعاريف الجارية للمعلم المارس ، ونرى التيم الكامنة لهذه العملية (من حيث زيادة حساسية المعلم) ، والشكلة التي تضمها من أجل التوازن الهني الفردي والجماعي ، والذي لا تراه هنا هر كيف يمكن سأر يتيفي أن يتعامل المعلم مع البيانات التي يجمعها .

إن مشكلة رئتر هي كيفية القيام بتحليل تفسيري فيبانات فاصرة مقيدة : اي بيانات لايكن الادعاء بأنها ممثلة بصفة عامة . ويعمير آخر .. فإن مشكلة الصدق Validicy لايكن إغفافها جانيًّا ، بالقول بأن المواقب وسياقات الأحداث هي أمرر فريدة (Cimquo)

Procedures

الإجسراءات

تعرض - الآن- المطرات والإجراء ات المدكن إقناعها ، أو التي يمكن أن تختار المناسب منها في برنامج لبحرث المصل . ولمرقة الطروف الخاصة .. يمكن اختيار غوذج مناسبه كبرت خطوات المبل : يحيث يمكون معنا خصيها : لمواجهة احتياجات الموقف المستهدف تغييره ، وفيما يلي .. تصور فرق على سبيل الترضيح : بحيث يمكن تفسيره أو تعديله في ضرء مرقف ما :

المرحلة الأرابي :

تتضمن تحديد ، الشكلة وتقييمها وتشخيصها وصباغتها ، تلك المشكلة التي وزى أنها مشكلة حرجة في المرقب التعليمي اليومي ، وينبقي أن تقسر المشكلة هنا تفسيرا مسطا : لتشير إلى الحاجة إلى تقديم تحديث في أحد عناصر البرنامج المدرسي السائد ،

الرطة النائية ا

تعضين مناقشة أولية ، ومفارضات بين الأفراد المعتبين بالمشكلة -المعلمين ، الباحثين ، السعشارين ، المسولين وهذا قد يؤدي إلى مسودة مشروع ؛ يمكن أن تضين صياغة أسئة ؛ يطلب الإجابة عليها (مثل ؛ مألفيل الطروف التي يمكن أن يمكن فيها تغبير المنهج أكثر تأثراً ، وماالموامل المحددة راجرا - تغبير في أثر في المنهج ؟ وما جوانب القرة في يحوث الممل التي يمكن استخدامها لإحداث تغيير في المنهج ؟) . ويمكن للباحثين بمكن قدراتهم كمستشاري (وأحبات كمقترجين للبرنامج) أن يسخره خراتهم لترجيه بمكل قدراتهم كمستشاري (وأحبات كمقترجين للبرنامج) أن يسخره خراتهم لترجيه بمكلا ، أو بالتوصية بماخل بديلة للممارسات السائدة . وذلك بتحديد العوامل السببية مثلا ، أو بالتوصية بماخل بديلة للممارسات السائدة . وهذه هي المرحلة التي تكمن فيها بذور النجاح أو الفشل للممل المستهدف ؛ إذ إنه مالم توضع الأحداف والقاصد والمسلمات لكن المعنيين ولمسئولين، ومالم تؤكد المعاهم المفتاحية (الأساسية) . . فإن المشروع كله يمكن أن

الرجلة النائط د

كل تتعلين - في يعيض المالات- مراجعة الأدبيات البحث؛ لتعرف ما يمكن تعلمه من الدراسات الشابهة : من حيث أعباقها ، وإجراء أنها ، والشكلات التي يتم مواجهتها .

الرطة الرابعة :

قد تتضمن تعديلاً -أو إهادة تعريف- للصهاغة الأوثى للمشكلة في المرحلة الأولى : نقد تظهر الأن في صورة فرض قابل للاختبار ، أو مجموعة من الأهداك الإرشادية .

ويعطى إطار (٩-٩) مثالاً لهدف ومجموعة من المسلمات المساحية التي استخدمت في مشروح منهج الإنسانيات ، وأحيانًا يقرر المشاركون في عملية التغيير عدم استحدام الأخداف على أساس أن لها أثاراً مقيدة على العملية نفسها ، وهذا هي المرحلة التي توضع فيها حمراحة مسلمات المشروع (مثلاً ، لكي نزئر على تفيرات المهج ، فإن الانجادات ، والقارات ، وأهداف المعلمين العاملين في المشروع يجب أن تتغير ك

الرطلا الخامسة ه

وهى مرحلة يمكن أن تختص باختيار خطرات البحث : اختيار المينة ، وإدارة العمل ، واختيار المواد ، وطرق التعليم والتعلم ، وتحديد المسادر والمهام ، وانتشار هيئة البحت . . وماإلى ذلك .

الرطة البادسة :

وتختص باختبار إجراءات التقويم التي تستخدم ، مع مرهاة أن التقويم -لى هذا السياق- سوف يكون القوياً مستمرًا ، وبين إطار (١٠٠٩) مجموعة من أهداف النقويم من مشروع الإنسانيات على سبيل المثال .

الرطة السابعة ه

تختص بننفيذ المشروع تفسه (على فترات متفيرة من الزمن) . وتشتمل على ظروف وطرق جميع البيانات (مثل : الاعتماعات كل أسيرعين ، وحفظ السجلات) والتقارير أثناء العمل ، والتقارير التهائية .. إلغ) . كما ندخل في هذه المرحلة ملاحظة المهام ، ونشر التغذية المرتجعة إلى فرين البحث ، وتصنيف البيانات وتحليلها.

الرملة الفامئة والأخيرة :

وتنضى تفسير الهيانات والاستنفاجات التي تم الترصل إليها ، والتقييم الشامل للمشروع ، والجرى مناقشة البتائج في صوه معايير التقييم المسبق الانفاق عليها ، على أن توضع في الاعتبار الأفطاء ، والأفلاث ، والمشكلات التي تكرن قد حدثت أثناء المعل ، وقد يتبع هذا تلخيص عام ؛ بحيث تراجع نتائج المشروع ، وترضع التوصيات . وتتحذ الإجراءات خاصة بنشر لنتائج في الجهات المهتمة

كما أكدنا سابقاً .. قان هذا عبارة عن تصور أساسى ، ولكن هناك مزيداً من الأنشطة العارضة ، أو التي يحكن أن تكون لاؤمة . تتم داخل هذا التصور وحوله ، وقد يتسهب هذا في مناقشات بين المعلمين والباحثين والطلاب : بالإضافة إلى الاجتماعات لمنتظمه : لمناقشة المشكلات ، وسير العمل ، وتبادل المعلومات ، ورعا تكون هناك مؤثرات إقميمية ، لمناقشة مرتبطة بالمشروع ؛ خاصة بالمعاب ، والأجهزة ، والرسائل التعليمية الحديثة .

الخاقة : أمثلة من يحرث العمل في مواقف مدرسية ا

Comclusion: Examples of Action Research in School Contexts

نعرض -ليما يلى- أربعاً من مشروعات بحرث العمل في مجدل اثناهم الذي يقتل المجال اثناهم الذي يقتل المجال الرئيسي لهلا النوع من البحوت . رياستخدام تستيف ومكورميك وجيسيء ١٩٠١ مهم "Mc Cormick and James" .. تعرض دواستين تحت عنوان والتقييم بواسطة ياحثين من الداخل، . والدراستان المقارج، ، ودراستين تحت عنوان والتقييم بواسطة ياحثين من الداخل، . والدراستان الأرنينان هما : مشروع منهج الإنسانيات (١٠ ، ومشروع «كيل» "Kecle" للدرسات المتكملة (١٠) .

وقد بدأ مشروع الإنسانهائ عام ١٩٦٧ بإشراف وتوبل مشترك من مجلس المدارس ، ومؤسسة ناقيلد ، وقد هرضنا هداء ومسلماته في إطار ١٩-١، وكانت مهمة المشروع اكتشاف استراتيجية تدريسية ؛ يمكن بواسطتها تنفيذ علما المسلمات في الفصل ، وتسجيل هذه الاستراتيجية ، ومساعدة المطبين الذين كاثرا برغبون حملي تعلمها من خلال برامج التدريب على استخدام مراه تعليمية حديثة .

ريدر أن مشكلات تنفيذ هذا المشروع وصعوباته نشأت -أساساً- من توقعات

أكيد أثار المشروع ، وترثيق الطروف التي تحدث فيها ، وتقديم هذه المعلومات في
 سيفة: ساعد صناع الفرار التعليمي على تعربم النتائج المحتملة لبهي البرمامج .

 ٧- وصف الموقف وألعديات السائدة على الدرسة ، التي تسر دراستها ، بحيث يكي قصاح القرار أن يعهدوا يدرجة أكبر ما يحاولون تغييره .

الفرار ان يقهموا بدرجه ناهر ما يصاولين تصهيرا . 7- وسعت عمل القريق بأسلوب بساعد الحمولين والمقططين لمثل هذا المشروع على أن يقدروا 7- قبعه هذا النوع من الإستشار ، وأن يحدوا يصورة -أكثر دقف إطار الدعم ، والتوجيه -راتبحكر للتلسب.

 الأسهام من نظرية التقييم ، عن طريق لوضيع المشكلات يصورة أكثر دلة ، وتسجيل الخيرات وتشر للأكاءالتي ولم فيها العاملون في المشروع .

الإسهام في عهم المشكلات التي تنجم هن محديث المهج بصابة عامة .

الصدر : بركشر ديونت Bulchera Pope

واعباهات خاطئة ، أو غير متطابقة بين الملين في المارس التجريبية ؛ ومن ثم .. فإن نظرتهم الأولى كانت قبل إلى أن تكون ملونة بعاخل تطبيعة سابقة ؛ كيناهج المواه الدراسية المتفسطة ، والتخصص في تدريس مادة ، مع التأكيد على تحسين طرق التدريس في هذه المواد ، وقد قسلوا في تقدير أن المشروع كان أساسه العلوم الاجتساعية المتكاملة ، وأجم يحتاجون إلى تبنى موقف عقلي أخر مناسب لهذا الشروع على أبه وسيلة لاختيار التحرية ، ومن هذا المتطلق . نظر بعض الهاحين إلى هذا المشروع على أبه وسيلة لاختيار بعص الفروض ، ومع دلك .. فإن كثيراً من المعلمين المرتحدين تما يعتقدونه من سلطة المحلس المدارس ، وهي فيهة المدلة والمشرقة – أو تشريه - بعض التعقية الرتجعة من التجرية .

وقد كان سوء الفهم أحد المصادر الأخرى للصعريات بالنسبة للتصور عن زمن البحث ؛ إذ كان فريق البحث مكلفاً يتطرير طويل المدى ، ومع ذلك .. فقد كانوا يُبْدون -قى أغلب الأحيان- وكأنهم يحاولون الوصول إلى حلول غظية وسهلة للمشكلات .

وأخبراً .. كان المعلمون في المدارس التجريبية ينتابهم الشعور بأن المشروع سوف يساعد -بطريقة ما- على حل مشكلات الانضباط داخل العصل . ولكن ما حدث أن تلك المشكلات أصبحت أكثر حدة - وأصبع التلاميذ أكثر حرية وحركة ا 1 . أما الدراسة الثانية - وهي بعث وكيل: "Keelo" عن الدراسات المكاملة - تقد بدأت عام ١٩٦٩ وسنترة - وهن بعث عام ١٩٦٩ وسنترم - هنا- فقط بعرض بعض عناصرها الأكثر إشكالية ، درن التعدث عن قباحات ، وقيمة اخبرة المكتسبة منه - وقد تشأت الصعوبات في هذا البحث - أيضاً- من الطريقة التي فهم بها المدرسون العاملون في المدارس التجربية ، أو أساع ابها فهم المشروع ، كما نشات تشيخة العلاقة العامسة بينها ربين المشروع ؛ حيث كانوا يصفرنه يعبارات مجازيه غامضة ورتقدة

وملاحظاتنا هنا تركز على مشكنة بذله فريق الباحثين جهود لإعلام المدارس سنة تحديد أهداف المشروع : وذلك من قلال اجتماعات ، ونشوات ، ومؤثرات . إلا أن هذه تجهود قربلت بشكارى متصلة من قصور هي إعظاء إرشادات ، ونصائح محددة .

ولم يبال المطمون بحماولات الهاحين شرح صادئ التكامل ونظريات تطوير المنهج ، وهذا يوصح مظاهر الاغتراب بين التدريس والمبحث لتى أشرنا إليها قبل دلك ، وبعد المرور بغيرة الصعرات العملية فى تنفيذ دراسات متكاملة .. بدأت شكاوى المعلمين تأخذ طريقاً عكسها بأن طلبوا شرحاً ، وتوضيحاً ، وتعليالاً نظرياً كا يقومون به ، وكانت الفجوة بين ما طلبوه ، وبين ما كانوا معدين للقيام به سباً فى توثر مستسر .

وكما أشار شبعان Shipman (۱۹۹ أنهم كانوا يربدون تشدداً أكاديباً ، ووصفات لوجيات سهلة الطهر من المستر نفسه .

وقد تشأت مشكلة حطيرة أخرى كمنصر آخر من عناصر الفجوة في الاتصال من قلة امتسام المعلمين بالتغذية المرتجمة ؛ دون تقدير لأولوباتها ؛ بالإضافة إلى أنهم لم يطلبوه المشورة - ورغم ما عرضه الباحثون. قإن النتين مقط من بين ٣٨ مدرسة مشاركة قعمتا تعدية مرتجمة بصورة منتظمة لعربي البحث .

وكما لاحظ شيمان .. فإن هذا النقص قد يعرد إلى حقيقية أن معاهيم المشروع كانت متياينة بين الباحثين والمعلمين : واشترك المعلمين -تصاحبهم مشكلاتهم الشخصية-وعرفوا المشروع من منظور خبراتهم داخن تصولهم : وتشيجة لذلك .. فإن الميادئ الأساسية وراء المشروع كانت عادة غير مقهومة ، وغالبًا لم توضع في الاعتباري .

وتشمل الظروف المواجية ليحوث العمل ما يأتي:

(١) رغية من جانب المعلمين : ليعترفوا يوجود مواحي تصور ، وأن يعردوا أنقسهم .

والقوا الأساليب الأسامية للبحث.

(٣) ترفير نرص للإنتكار وتشجيع الأفكار الجديدة.

(٣) ترقير رقت للتجريب .

(1) ثقة متبادلة بين العاملين في المشروع .

٥١) معرفة المشاركين بأساسيات العسل الجساعي.

وبالإضافة إلى ذلك .. يشغى الاعتراف بأنه إذا انشغلت العقول بمشكلة واحدة . فإن هذه طرق النظر إليها سوف يترايد ، وكذلك الحلول المقترحة .

وأخبراً .. نوضع مفهموم والتقويم براسطة باحثين من الداخل و ؛ من خلال دراسات وصفها كنج King الإنجار الذي دامت به وصفها كنج King الإنجار الذي دامت به محموعة بحث العمل مي اللغة الإنجليزية بالدارس ، تكونت مجموعة البحث عام ، ١٩٨٨ لهدت لبحث معنى التقدم وانتظور في التحدث والقراءة والكتابة في حصص اللمة الإنجليزية للاحلة المربقة المدرية ١٩٠١ . وأجريت الدراسة على تلاميذ من المدرس المتوسطة والتابية في ميدلانمز ديوركشير Muslands and Yorkshine ويوضح إطار (٥-٩) المابية في الأساسية للمشروع .

أدار (٩-٩) ؛ مجمرهة بحث عمل عن اللقة الإأبليزية .

المعقدات أرامه بالمحور العالية و

 إحدار الطبرن يصورا أعشل هندما يحدون مشكلاتهم بأنشهم ويتاريقتهم ، ويحسب خطوم إنتائي .

7- يكرن المامرن أكثر تأثيرا (ونتيجة للكك .. غاليا ما يتحسن مستدى التلامية) متدما
 تكرن لديهم فرص منتشدة (من ملال الهديث والكتابة يصورة منتشدة) ، وينهدارن فيها .
 - ربحكسون- وجهاب نظرهم فيما يعتقدون أده يحدث في فصولهم.

الله عالى ما يكون العمل بأساوب المشاركة الفتوحة أمع الآمرين أكثر مائدة للمعلمين من الحصول على تعالى عالى المحلمين على الم

الأسلوب البشر واللابل ثلاثقاء من ألبحث أقطل للسطاعة العاملية من الأسلوب الذي
 معام ممالة تعدله بعد والتعدل معسر من المعالم.

يحاط بهالة تجعله يبدو وكأنه معصوم من الخطأ . العد معادل المشارات من الساعدة عمر من ما أنه

ا- بحثاج كيت التربري إلى إعادة تعريف علي أنه حيار مستمر بين المبارسة داخل القبيل والنظرية المنصبة 2 حيث يضم كل عنصر منهما الأخر ، ويحمل كل منهما على تقيير الأخر في ضره إدراك العمل التعييس .

وهناك ثلاثة اتباهات في عمل هذه المجموعة :

- (١) الحابة إلى إنتاج مدخل طويل المدى ، وأكثر تكاملاً ومنطقية من خلال إطار تنسوى: لتدريس اللغة الإنجليزية كيدين للمدخل العشوائي الذي كان سمه العمل في أحد أقسام اللغة الإنجليزية المشتركة في الدراسة . وقد حدد النسوذج المختار أربع مراحل للنسو -في الفترة من ٢١-٩٠ سنة . مختلفة ولكنها مرتبطة ، واستكشف كيف يتعلم الأطفال. وكيف ينمون من خلال الحديث والقواء توالكتابة .
- (٢) استفسر العلمون العاملون في مجموعات : للحص كل من الراحل الملترحة للتموذج . عن إطار العمل في ضرء آهداف المدارس المشتلفة ، والملاحظات المحلهة الأعمال التلاميذ .
- (٣) استخدم منهج بعث العمل التنفيذ الدراسة . وقد استخدمت طريقة ثلاثية لللاحظة : وذلك بأن يسجل الملمون تفسيراتهم المنصلة للطورة داخل الفصل . ويحتفظ التلامية بيوميائهم ، أو تعليقاتهم ، مسجلة على أشرطة ، ويسجل ملاحظين -من الخارج انطباعاتهم وهم داخل العصل ، ومن خلال الفحص الميادل للملاحظات الثلاثة ...
 كانت المجموعة تتمرف أية أخطاء ، أو عدم ترافق بين الروابات الشلائة.

والدراسة الثانية من نوع و التقويم بواسطة داخلين و متنهسة عن مكورميك وجيس (۱۳۷ . والتي توضع - وجيمس (۱۳۷ . والتي توضع - وجيمس (۱۳۷ . والتي توضع - بصورة جيئة- مرونة البحث الميني على العمل في إمكان حياد المشاركين عن النموذج الأصلي .

أما مجال البحث .. عهر عبارة عن مدرسة شاملة مشتركة لتلامية المرحلة العمرية أما مجال البحث .. تقابل عدد من مجموعات العمل : ١٨٥٠ . تقابل عدد من مجموعات العمل : ليتدير! طرق دفع التعلم الفعال في المنهج ، وقد نسق عملهم ، وروجع براسطة مجموعة تسمى أمجموعة مساعدة التعلم! (SLG) (Supporter Learning) وفي المرحلة الأولى هذه.. حدث المجموعة المعابير التي تتم في شوثها الملاحظات في المصل وتشرتها : وذلك بهدف تقطية بعض المجالات ، مثل : استخدام اللغة ، وأكتساب مهارات الدراسة .

وقد اختصت المرحلة الثانية -أساسًا- بالملاحظة ، وكان ذلك يشمل ملاحظة الدروس ، وتحليل مراد التعليم ، ووثائل سياسة القسم ، والمنافشة مع فرق مخططي المفرر ، ومراقبة منائع التعلم ، والاشتراك في أنشطة مليمية أقرى ، أما المرطة الثالثة للمشروع .. فقد تصمت كماية التقرير ، والمتاقشة في تهاية فترة الملاحظة . وبالإضافة إلى إصدار المقارير.. فإنه كان من المتوقع أيضاً أن يجمع البحث أمنية من المبارسات الجيدة التي غب خلاك ، وينشرها .

ولكن . . ماذا كانت النتائج ا

بقرآد مكروميك وجيمس: وفي حقيقة الأمر .. لم يقعب مشروع هذا البحث بالناب أبعد من المرحلة الأولى ، وقد أصبح واضحا للمعلمين أن كثيراً من أهدات غوذج البحث يمكن أن تُنْجَز : بتنبية مهارات الملاحظة التعاولية للمشتركين ، وتسية الغدرة على لتقييم الذاتي علمائين . وعلارة على دلك .. فقد وجد أن التقريم الذاتي أكثر فأئله عندما يكون محرر الاهتمام هو اللسم داخل المسرسة الواحدة . وعدما يركز على تلك التنظيمات التي المترب الأقسام من بعصها: لتطوير السياسة المدرسية ككل وتقييمها وقد شجعت فكرة الملاحظة في الفصل بعص المعلمين ؛ على ملاحظة بمضهم البعض ، كما أن إحدى المجموعات حمثالاً بدأت بحثاً عن أحاديث التطبيفات» .

وقد أظهرت الصورة في سبتمبر ١٩٨٧ ثمار هذا الممل ، كما استخدمت الأقسام مرجمتها للتقدير بصعابة في المديد الأولزيات في تخطيط المقررات واختارت المجموعة المساعدة (SLG) عمار والبنات والتمدرس، والمساعدة (Scrik and Schooling) : كأحد أولزياتها للعام الدراسي المتألى : لذلك اختارات مدرسة كوبيتون كيناستون أن تستمر في بناء التعييم الناتي لتنظيم المدرسة ، وفي تسبح كل الدوس ، قبل أن تدعو شخصًا ليفكر فيما يجب أن يكون عليه نشاط مدرسة بصورة كلية

وفي الختام .. يمكن إضافة أن حتى عينة عقلة لدراسات يحوث العمل التي إجريت في الرئات المتحدة - رجد أن المعلمين الذين يشاركون في هذه البحرث سهسة عامة - الرلايات المتحدة - رجد أن المعلمين الذين يشاركون في هذه البحرث ، متازناً يها كانت محسون ، وبدا أنهم يشعرون بأن هيئة التدريس اقتربوا من بعضهم البحش : مدركين أنهم يتقاسمون المشكلات والأهداف ، وأن احترام الأفراد (معلمين وتلامية) قد ازداد لمعا

References



- Hiltoy, A.H. (nl.), Educational Proprity: Volume 1: E.P.A. Problems and Policies (H0450), Landon, 1972).
- Massensi Effectivensi Association of the United Bister: Association for Auguments and Curricidure Development. Lettmany about Learning from Action Research (Washington, DC, 1959)
- Stenhouse, L., What is across research? (C.A.R.E., University of East Anglia, Norwich (enimeograph) 1979).
- Corey, S.M. Acidon Research to Improve School Procesce (Buress of Publications, Teacher, College Colleges) Agreement New York, 19533.
- See, any example: Brown, R.K. Research and consultancy in indivistral enterprises, a review of the contribution of the Tansack Limitable of Motion Relations to the development of Individual Secology. Secology. 1, (1967) 33-60.
- Modgitmen, M.L., 'Action research a critique', J. Educ. Social. 31, 4 (195.) 137–53.
- Butcher, H.J. and Pont H.B. (eds), Educational Retructs in British J. (University of Lindon Press, Landon, 1973).
- B. 160 J.F. and Kerber. A. Model: Metrods, and Anniquest Procedures in Educational Research (Wayne State University Press, Detrols, 1987).
- Nisan, J. (ed.), A Teacher's Guide to Amon Research (Grant Mchilym). London, 1981.
- Bennouse L. The Harmanites Carrientum Propers' in Buachas and Pons. For a recent contration of the Humanities Carrientum Propers are Brown. A. The Promote of Educational Research. Contrasting Case Studies, unpublished D. Ind. desertation. The New University of Ution Conference 1984.
- 11 See also Histor, op. cit.
- 12. Shipman, M.D., Farade a Curreculum Project (Montrops, London, 1974).
- 13 Temen, R M.W., Entract quoted in Habey (ed.)
- Marris, F. and Reer. M. Discovers of Social Referen. Poverty and Community Action in the United Source (Routledoc and Kenan Paul, London, 1967)
- 15 Winter R. "Diferents Analysis" A contribution to methodology for action research", Cambridge Journal of Education, 12, 3 (1982) 167–74.
- 16. We refer the reader again so Winner 1 in this compension.
- McCormick, R. and James, M., Cornestern Evolution in Schools (Cropm Helm, Beckenium, 1983).
- King, P. (ed.), Working with Third Years. A report of the Research Acrine Group in English. 1983. (The Loughborough English Yes-bung Centre. Department of Education, Loughborough University, and School of Education, Notingiann University, 1983).

الأوصاف المحاسبية (التفسيرية) للسلوك

Introduction

مقنمسة

على الرغم من أن كالاً منا يرى المالم من وجهة نظره .. وإن لدينا طريقة للمديث عن خبراتنا التي نشارك فيها من يميشرن حركنا . إن شرح سلوك عباه بعضنا المعش يكن أن نفكر فيه على أنه تيرير وتفسير لما تقرم به من أعمال ؛ لكى تبدر الزملاتنا على أنها ذكية رئها ماييرها .

فلرأنك اصطنعت -دون قصد- بشحص ما ، ثم اعتثرت له .. فهذا يعنى أن سلوك الاصطفام لم يكن متعمداً ، ولاهو حلقة في سلسلة متنابعة من الأعمال ؛ ومعنى دلك أنك لم أخرجت عمدية الاصطفام من مسار سلوكك معتثراً عنها . فإن هذا المسار يستمر وكأن شيئاً مصابقاً لغيرك لم يحدث ؛ ومعنى دلك أنك قد حيدت هذا السلوك فلم يعد عدوانها في هذا المرقف .

إن الاعتمام برصد أعمالاً وتفسيرها في فترات معينة من حياته الاجتماعية - هو معرو الاعتمام لجانب الاجتماعية - هو معرو الاعتمام لجانب جديد في علم النفس، هو علم نفس المشاوكة المساوكة السلوكية الذي يمكنه من الرصول إلى أهدائه ، وعلى رعيه بالقواعد التي محكم تلك السلوكيات . ويقلق على الدراسات التي أجريت في هذا المجال مصطلح والإثرجينية Ethogons ويقلق على الدراسات التي أجريت في هذا المجال مصطلح والإثرجينية الإنسان على يمن الأخلاقيات العامة للسلوك الاجتماعي ، ويعير عن وجهة نظر ، تركى الإنسان على أنه عشخص في يقدد في من ويعير عن وجهة نظر ، تركى الإنسان على الدراسة أنه عشخص في يقدد في باحد في الدراسة عن قصف أفضل الطرق لتحقيقه ، وقض الدراسات الإثراضية مدحلاً جديماً لدراسة عن قصف أفضل الطرق لتحقيقه ، وقض الدراسة الاثراسية -الأرماك الدراسة الإثراض الدراسة الدراسة ويتبعم على المداسة على المناسية ، ويتبعم على المداسة الإنسان المناسية ، ويتبعم على المكلمات صبيا يتطاب سباق الحديث .

السلوك الاجتماعي . وتعاير أساليب هذه الدراسات -قاماً الأساليب الشائمة الاستعمال في اليحث التربري ، والتي أشربا إليها في الفصل الثامن ، وقبل ضاقشة الوصف المحاسبي للسلوك accoust .. تحرض حالتفصيل إلى المدخل الإثرجيني .

The Ethogenic Approach

المدخل الإثوجيتي

يحدد وهارية Harre و المحمدة مهادئ أساسية للمدخل الإثرجيني:

۱- هناك قبيز واضع بين التحليل الترامني للأهداث: أي تعليل المارسات والمؤسسات الاجتماعية كما هي قائمة ، وبين التحليل التنابعي في وقت واحد: أي دراسة المراحل والعمليات التي تنشأ بواسطتها المهارسات والمؤسسات الاجتماعية ، أو تستيعد ، أو يتم تعبرها ولايتوقع أن يؤدي أي من هدين التوعين من التحليل -مياشرة- إلى اكتشاف مبادئ أو قواتين عامة لعلم النفس الاجتماعي

٧- من المُفترض أن العمل والقعل في التفاعل الاجتماعي يحدث من خلال إعطاء ممان لكيانات بينية الفائية: لذلك .. بإن المدخل الأثرجيتي يركز على متظومة العني ، وهي المتناعة الكاملة ، التي يتم قبها الفعل في عدت ما ، أو مولف ما . خذ سطلاً عملاً مثل المسافحة في مواقف معينة . قبل أعمل معاني مختلفة يحسب الموقف ، مثل: استقبال صديق ، وبد عبارزة ، وتوديع شخص عزيز . إلغ .

٣ يختص المدخل الإترجيش بالكلام الذي يصاحب اللمل : والذي قصد منه أن يكون العمل ذو الذي قصد منه أن يكون العمل ذكير ، وله ماييرر حدوثه في الزمان والمكان الذي حدث فيه بالنسبة المصوف في شابعه والكامله ، ومثل هذا الكلام هو تبرير وتعليل وتعسير ، أي كنن يقدم كشف حساب لسلوك وأقرال صدرت منه ، ويقدر مايكون لهذا التفسير من معان اجتماعية .. فيمكن أيضاً أن يقسر هذا التفسير .

 تأسس للنخل الإثرجيني على الاعتقاد بأن الإنسان يبل إلى أن يكون هو الشخص الدى تشكّله لفته وتقالبه ومعربته الضينية والصريعة .

المستخدم الهاراب - التي توظف في الدراسات الإثرجينية- الفهم العالم العالم الإثرجينية- الفهم العالم الإشماعي ، ومن هذا المتطلق .. فإن أنشطة الشعراء ومؤلفي المسرحيات القدم لباحث الإثرجيني توذجاً أنفشل لما يقدمه علماء العلوم الميزيائية .

خصائص الأوصاف المعاسبية (التفسيرية) والأحداث المرقلية

Characteristics of Accounts and Episodes

إن مناقشة عبليات تبرير السلوك (أي المحاسبية) ، والمراقف التي سنطرحها فيما يلى هي في الواقع امتناه لهمنس الأفكار التي وردت في مبادئ المدخل الإيتولوجي التي سيق ذكرها .

ولقد الأحطان أن تبرير السلوك ينيمى أن ينظر إليه في سبأق الأحداث الاجتماعية ، أما فكرة الأحداث المرقبية . قهى فكرة عامة ، ويكن تعريف مفهومها على أنه جرئية مثكاملة من أخياة الاجتماعية . وكجرتية طبيعية من الحياة .. فيكون للحدث المرقفى –في العالب بناية ونهاية معرف بها : فيكون لنتابع الأحداث التي تكون هذا المرقف معنى عند المشاركين فيه : لللك .. فإن الأحداث الموقفية تتموع في امتعاده ، وتعكس عمداً كبيراً جداً من عناصر الحياة ؛ بالتلمية الذي يلتحق بالمدرسة الابتدائية في سن المادسة ، وبتركها في من الحادية عشرة بكون حدثاً عنداً . كما أن المقابلة التلفيونية التي تسمري وتقيدين مع شخصية سياسية تكون أبضاً حدثاً .

وكما سترى بعد قليل . قإن المشيئين على شراء منزل ، وهم يتحدثون عن خرائهم فى مدرسات عملية الشراء .. يكرنون أيضاً حدثاً . إن محتريات حدث ما والتي تهم الباحث الإكرجيتي - الاتشخال فقط على السلوك الذي يتم إدراكه مثل التلميحات والحديث ، ولكن تشمل أيضاً أفكار المشاركين ، ومشاعرهم ، ومقاصدهم كما ينهى أن يفهم « الكلام» المعير عن كل الأفكار والمشاعر والمقاصد بهمناء الأرسع المصحب لهذا الكلام، ومن ثم .. فإن الأوصاف التفسيرية والتيريرية يكن أن تكون مصجلات شخصية للأحداث التي قربها كغيرات في حياتنا اليومية ، وقد تكون محادثات مع جيراننا ، أو خلاياتنا للأصدقا - ، أو حدكراتنا اليومية ، وتفيد التفسيرات والتبريرات في شرح الأحداث التي قربنا في الماض والحاضر والمستقبل .

وإذا اتعقنا على أن تلك التفسيرات أمر موثوق به .. فإنه يمكن القول بأنه لا يوجد سبب يدعونا إلى عدم استخدامها كأدوت عملية لشرح ما يقوم به لئاس من أفعال ، وسوف يتضع ذلك مى المثال التالى ، والذى يشرح دراسة تدور حول عسليات مألوفة لنا ، وهي عمليات شراء منزل .

مثال : خطوات استنباط وتحليل وإثبات موثوقية الأوصاف المعاسبية

Procedures in Eliciting, Analysing and Authenticating Accounts : an Example

منذ بداية هذا المشروع البحثى .. كان الاحتمام الأكبر مركزاً على مرثوقية كل من يقدم معلومات بأن بعطى تهريراً وتفسيراً الأتعاله : وهذا يعنى أمه على الرغم من أن فريق البحث وضع صورة الفايلة الشخصية في دراسة ستطلاعية سيلت البحث الأساسي .. فقد تفادى الفريق الأسئلة الإيجابية . والإرشاد الزائد .

وقد وجهت عنابة خاصة إلى اختيار مقدمى المطومات من بين أصحاب الهاجات المختلفة إلى شراء منزل (الزيجات الهديئة ، والمائلات الكهيرة ، وحالات الطلاق ... إلغ)،
بين المشترين الأنواع مختلفة من البيوت ذات الأسعار الختلفة ، وقد اهتم قريق البحث
بالدرجة التي كان بها المستجبيون متدجين قملا في شراء منزل ، وحداثه الحيرة ، وأسباب
المساركة في الدراسة والكلاءة في توفير المعلومات التي يقدمونها وتنسيقها .

وقد استخدمت المراحل الأولى للبحث ، والتي تضبيت اشتيار الأشطة وتجهيعها ، في التحقق من موثوقيته بالتفسيرات المقدمة من أولئك الذين استطاعرا أن يحصلها على معلرمات صالحة ، وقد تضبيت الطرق الأخرى من تأكيد الموثوقية الآلى ،

- (١) مراجعة المسجيدين؛ من خلال عملية مفاوضات أثناء مرحلة الهميع التقسيرات.
 حول إدراكهم للأخداث التي تاموا بوصفها .
- (٧) استخدام شواهد ثانوية ؛ مثل : تأكيد خبرى من السماسرة والمحامين؛ أى هين طريق مقارنة حقائق ذائية يأخرى موضوعية .
- (٣) مقارنة التفسيرات المنعصلة المتدمة من مشاركين آخرين عن الحيث نفسه ؛ أي
 النظر إلى معلومات ذاتية مختلفة . ويرضع الإطار (. ١٠٩) هلما العنصر الأخير

رما أن تترائر الأرصاف النيريرية من متدمى المشرمات .. حتى تعجول مهمة المحترن إلى تحريل ملهمة المحترن إلى تحريل مهمة المحترن إلى تحريل هذه المحترن إلى تحريل المحترن إلى تحريل المحترن إلى تحريبها وتحليل المحترن من مرتوقية هذه الأصناف ، كما يعم التحقق من دقة أرتك اللين يقومون بعملية تهويب تلك للعلومات وتصنيفها ، ويكن أن يكون التحليل اللي يُنْبع ذلك وصفاً أو كمياً : بحسب طبيعة عشكلة البحث وأهداف الدراسة ، وكانت الرحاة الأخيرة للبحث هي الوصول إلى تنسير لهذه الأرصاف التبريرية ، وهناك أوضع

الباحثون حمراحة- الطبيط والتحكم اللى استخدموه في استخلاص الأوصاف التفسيرية من مقدمي الملومات ، وفي عملية التيريب والتصنيف .

وعد تحقق منطلبات المراقبة بالنسبة الأرصاف .. يصبح النائج النهائي جاهراً للتقييم. ولم تعتبر البيانات المراقبي بالنسبة الأرصاف .. يصبح النائج النهائي جاهراً المتقييم. ولم تعتبر البيانات التي تم الحصول عليها بيانات عملية إلا بعد أن خفعت لتلك الإجراءات المشتدة : للتأكد من مصداقيتها . ويلخص إطار الـ ٢-١) طيقة تجميع الأوصاف التي التي وسايم و المحافظ الدراستين في مجاف التربية : لترصيح مشكلات استباط الأوصاف التيرية، وتقدما الأولى بالنبم التي يقدرها الأولاد والبنات الكبار . وتهتم الدراسة الثانية بأحكام المطبئ عن كفاياتهم كصدارسين داخل الفصل المدرسي.

إقار (١٠٠٠) ؛ أرضاف تلسيرية من مرلك ايتمامي ؛ وهراء مترابع .

السبقة (أ) رتب النا السيدمرة مقايلات مع أشخاص يردون الشراء . بدا الزريان (ب) أنهما المسهلان المسترقبان لكل الشروط (المثاليان) - فقد أعطيان ما طلبناه من تمن . واشتريا - بالإضافة إلى ذلك-يمش السجاد الجديد ، ودفعة تبته ، وبعد ذلك .. ظهرت يعش المشاكل رمعطلت المستقة .

لاأمتاد أن (ب) كان هش رعى كامل بأن الأمر كان ملماً . أعطانا السهاسرة الانطباع بأنهما سيشتريان المنزل تقطأ ، ولكن الأمر استح غير ذلك ، وكان شيئاً سيئاً أن يعطره هذا الانطباع الم تتمكن من مسايرة السيد أب يعسرة طبية ، وكانت مكاينة السيده حرمة صعية - إلي حد ما-وتبادل روجي معها يعمن الإعانات : ما أصابه بالصين الشديد السيدة (ب) : يدأ الأمر يعلالة رهية كبيرا - أنها وراحينا علي أن تشترى سجاءاً وستاتر ، ولكن الأمر كله تنحير ، وتحرف الل سوقه غير سار ، يدأ السيد (أ) يكلمت تليارنها كل ليلة ، وأحياناً . . كان يحادثنا مرزون ، ويقي علينا كثيراً من الماسرات ، يهذر أنهما طنا أنها

واحيان . . خان يعدادنا مربون . ويعنى علينا فتيرا من المعاصرات . يهدو الهنا فت ادما مشتشرى نقداً . نقد قال لهم السماسرة ذلك ؛ لقلك . قلت لهم إدنا اشترى نقداً ؛ يمنى أنه ليس لدينا منزل أمّر نهيمه على المقابل . والحول الأحر إلى مريد من السوء ، وأصيراً . . تصايفت مناءً لفرجة أنسى رفضت أية مكالمات أخرى ، وإن أي شرة الحق يريادون قوله لايد أن يكون عن طريق محام ، وكل مرة يدق لهيها الشايفون أشعر ياكون،

Brown and Sime (4) برارح رسايم

إطار (١٠٠٠) : أينيع الأرساك التيرين! ،

إجراءات الضيط	اسرائيية البحث
التمليل لاختيار الأمنات ومجمومات الأدوار. درجة انتماج مقدمي الملومات للترقماد . الاتصال مع الأقراء لإتارة القافمية للشاركة والكفاعا في الأداء.	 - ماتدمو العلومات: - تعريف المنت ومجسومات الأبوار التي قتل مجال الاحتمام. - العديد الأمثلة التي قتل التماذج. - اختمار أفراد مقدمي المعلومات.
التأثيرات الصاحبة لمومع الأحداث . مناسبة روفة توثيق الأرصاف . يرتامج تجميع الأرصاف . التمزيز والتأكيد .	 اسمونف المسيع التيويرات: إعداد موقع الأحياث: تسجيل الأرصاف التيريرية. حنيط الأرصاف التيريرية. حزيق الأرصاف الرئيطة باخدث. ترثيق الأرصاف. إعداد دور الذي يقوم بالقابلة الشخصية.
ثبات المستندات . ثبات عظام الهييب	رمن تشم مقاباته . - التوثيق البحدى للأرصاف المتجمعة . ٣- تفريغ الأرصاف في يطاقات : - ترفير البطاقات اللازمة للمسل .
والتعنيف. متأمية التحليل الإحصائ <i>ي ،</i> وأمليل المعتوى .	- أساليب مطبح البيانات .
ومف عطبات اليحث مخطط ترشيحي وخلفية طرية .	 الأوصاف التيريرية التي يقدمها الباحثون : تقسير التيريرات . تلفيهي ، دراجعة عامة . تقسير نهائي ومناقشة .

. Brown and Sime [4] الصغير : براون وسايم

أمثلة : تحليل كيني الرصاف تبريرية لمراتف اجتماعية

Qualitative Analysis of Accounts of Social Rpisodes: Further Examples

في دراسة عن القيم عند المرافقين . صحم «كينود الاه (١٩٥ المربقة الاختيار عيدت بحثه عنى الشيم عند المرافقة المنطوب كيفي الجمع أرضاف تصييرية اللسلوك وتحتيف المبيئة على مقيلات تنخصية مسجله عنى أشرطة ، تمت خلال 10 مربعاً مرضعة في إطار (. ٢-٩) .

ولأن طريقة عينات اخبرة تتجب الأستلة وإن المادة النافية كانت أقل تنظيماً من تلك التي يتم الحصول عليها من خلال مقابلة شخصية صهجية محكمة : لذلك .. فإن بدول دراسة الأرصاف التفسيرية عن سلوك الأدراد وأدوالهم وتحليلها سجاح .. يتطلب من الباحث أن يعرف محتوى المقابمة الشخصية معرفة جيده جداً ، وأن يعمل على استخلاص تدريحي لمحفظ نفسيري مؤدت المحكن أن بعد له ويؤيده أو ينعيه مع استمراز البحث وقد حدد كيتورد شماني طرق للتعامل مع الأوصاف المسجلة على أشرطة : لأربع الأولى ممها قربية من المدحل الذي ينم تبنيه عي سارل الاستبيانات ، والأربع الأحيرة أكثر تنافعاً مم المهادي الإثراج الأحيرة أكثر تنافعاً

- الطريقة الأولى : النصف الإحمالي للاختيار

يسمع تكرار اخبيار البنر: المختلفة بيعض التعميمات السطحية عن المشاركيه كجموعة أما التحليلات لبي تشكف يوصوح عن احبلاك لأثر د داخل معموعة .. فكانت للبنود التي كثر احتيارها ، أو ثلك التي قل احتيارها .

- الطريقة الثانية : التشريبات والاحتلامات

باستخدام الأسارب ذاته كما في الطريقة الأولى عكن قحص التشابهات والاختلافات داخل المهيئة الكاملة من الأوساف التصديرية في صوبه يعض حصائص المشاركين ، مثل على المهر ، والنبوع ، ومستوى الأداء التعليمي إلغ .

- الطريقة الثالثة : تجميع البنود معاً

ذر يكون تجميع مجموعة من البدرد -التي تختص بوضوعات متشابهة- مناسها من

أجل أغراض معينة : فسئلاً مغتص البترد (١٠ ، ٥ ، ١٤) في إطار ٢٠١٠) بالصراع، وتغتص البيرد (١ ، ٧ ، ١٥) بالنمو الشخصي والتغير .

- الطريئة الرابعة : تصنيف المحرى

- الطريقة الحاسنة : تعبعُ فكرة رئيسية

يتجارز هذا النوع من التحليل الحدود الاصطناعية التي تدل عليها البدود ؛ حيث إنه يهدف إلى تجميع أكبر قدر محكن من البيانات المناسبة لمرضوع معين ، بغض لنظر عن المكان الذي نقع قبد مادة المقابلة الشخصية . وتنطلب هذه الطريقة براعة فانقة ؛ لاتها تتطلب معرفة مفصلة عن المحتوى ، كما أن الأمر يستازم قحص المقابلات المسجلة عدة مرات وعكن أن تحال البيانات التي قجمع يهذه الطريقة بعد ذلك بنفس أسارب الطريقة الرابعة.

الطريقة السادسة ؛ دراسة المعقرفات

قد تكون لدى الباحث توقعات عن موع القضايا المتوقع أن ترد فى القابلة الشخصية وعندما تغيب بعض هله القضايا المتوقعة . فإن الأمر يصبح جديراً بالاهتمام : فقياب مرضوع متوقع يتبغى بحثه للكشف عن التفسير الصحيح لعدم وجوده .

- الطَّرِيَّةُ السَّابِعَةُ : إمَادَةَ يَنَّاءَ عَالَمَ مِنْ أَمِّياءُ الاجتماعية

يكن تطبيق عده الطريقة على الأوصاف التفسيرية لعدد من الناس ، الذين يشتركون مع بعصهم في جانب من جرانب حياتهم ، مثل : مجموعة من الأصدقاء الذين يقضون أوقاتاً طريلة ركثيرة مع بعضهم لبعص ؛ بهدف محاولة إعادة بناء هذا الجزء من العالم، الذي يشترك فيه هؤلاء الأصدقاء ؛ وذلك لتحليل للادة التي جمعت من أجزاء تم الحصول عليها في المتابلات الشخصية ؛ حيث يسمى الباحث إلى فهم النماؤج السائدة ، أو الشأقلم

إذَار (١٠-٣) : طريقة الخيار عينات الكيرة .

نهما يلى (١٥) مرها من المراقف التي مربها معظم النامي في وقت ما . حاول أن تلكر في شرخ ما حدث في حياتك في راما مر المراقف التي مربها معظم النامي في وقت ما . حاول أن تلكر في عكل ما حدث في حياتك في رامام الأحساف المعظم من الأشباء التي تبدو لك أنها الأكثر أهمية ، والتي تشميل احتماماتك الأساسية والمهالات المختلفة لهياتك . وعلما أنها الأكثر أفهية أن تعديم من المنامات التي اخترتها ، حاولة قبل أن تعديم من أكبر مناكم منافق المنافقة في المنافقة والمنافقة في المنافقة في المنافقة المنافقة في ا

١- عندما كان هناك سوء فهم بيتك ريين شخص أخر . [أو مع أخرين] .

٣- عندما تكون على علاقة طَبِية جدا مع الناس.

٢- عضما يكرد عليك أد تتحل قرارا مهما .

٤- مندما اكتشفت شيئاً جديداً عن بفسله ...

٥- عندما شعرت بأبك غاضب ، متضايق أو راقص .

٩- عندما قست بماكان مشرقعا منك أن تقرم يه .

٧- عندما تغير مسارك في أخباة يطريقه ما ،

٨- عندما شعرت يأنك عسلت شيئاً طيباً .

۹- مبدما کبت علی حق ، ولم یکی أحد فی صفای .
 ۱- عندما شم ت بأنان تائم ، أو لاتمان کنف کعصاف .

١١- عندما انترجت خطأ جبيعاً .

١٤٠ عندما شعرت يعد ذلك يأنك عبلت الشرع الصحيح .

١٢- عنديا أصبت يقيبة أمل مع نقسك.

14- عندما وقعت في خلاف حطير ، أو تشايرت مع شخص آخر ، أو أفراد آخرين . .

١٥- عندما بدأت تهم يشرع ما يصوره كبيرة ، بينماً لم يكن الأمر مهمًا بالنسبة لله قبل ذلك.

المندر : كيترود (٦) Kitwood

مع الرائم ، وإدراك الهدف ، وحدود مايكن إدراكه .

- الطريقة النامئة : تكوين الفروش واغتيارها

قد يرد على بال الباحث بعض التروض البديدة أثناء العسجبالات الشريطية . ومن المبكن أن يسنث شن أكثر من مجرد تطوير هذه القروض و نتيجة انطباعات مؤقتة . وعكن للمره أن يطبق جبساطة - الطريقة الاستنباطية على البياتات . ويتضمن هلا وضع الدرش بأكبر وضوح ممكن ، واستخلاص كل الاستشاجات القابلة للتحقيق منطقباً واختبار صحة هذه الاستشاجات ، في ضوء بيانات الأوصاف التفسيرية .

وحيتها تكون هذه الهيانات كثيرة الأجزاء . فيمكن للباحث أن يهتم بنوم الأدلة ، وظريقه الهصول عليها ، و ثنى تكون لازمة لاختبار الفرض اختباراً شملاً ، وعكن أن تستخدم مجموعات أخرى من المقابلات المتنالية لاحقاً ، والفي تكون جزءاً من البحث نقسه : للحصول على مزيد من الهيانات المرتبطة بالبحث .

لقد قادت طريقة عينة الخيرة التي استخدمها كبترود إلى أن يحدد ثلاثة مفاهيم من الدرجة التابية ، والتي استخدمها في الكشف عن طبيعة النبع عند المرافقين ، أطلق على المنجم الأول «الصراع في العلاقات الشخصية» ، وذلك عندما وجد محوراً عاماً عن الصراح الشخصي ين الأقراد ؛ يظهر بوضرح خلال المقابلات الشخصية ، وقد حدد المههر الثاني على أنه وابخاد الفراره ؛ يها على ما شاهده من اهتمام عميق وواقعية بين المراجع الدين ثم إحراء مقابلة شخصية معهم عن مستقبلهم ، وقد أطلق على المفهرم به الثالث والإحساس بالوحدة ، وهذا أمر كان يشغل بال أفراد النراسة ؛ فإن هذا المفهرم به عض التعقيدات ، وثم الجزيفة إلى حسبة تصنيفات ؛ يقصد تحليل أكثر تفصيداً

وفى ضرء أرجه الضعف فى تجميع الأوصاف المحاسبية (التفسيرية) وتحليلك . . فإننا تشير إلى مقترحات كيتررد لتفادى ذلك

أولاً - بادى بأهمية المواجهة بين الباحثين كاحتياط وقاتي ضد عامل التميز ، اذى يظهر بصورة مستمرة أثناء المقابلات الشخصية نفسها ، وإن كان الباحثون لايعترفون بوجوده ،

ثانياً : أوصى إما أسماء و خيارات المشتركين في القابلة الشخصية و ويعنى بذلك عرض الفيرض والمشكلات غير المعلولة على المشاركين أنفسهم . أر أشخاص في مواقف عمائلة ، والحصول على وجهات نظرهم وتعليقاتهم . ويهذه الطريقة فقط . يمكن المهاحث أن يماكد من فهمه الدو فع الذائية للمشاركين ، فيما يقومون به من أفعال . وحيث إنه يوجد حماً إمكان مجاوله المشارك إرضاء الهاحث عن طريق تأكيد توقعاته . قإنه لابد من بذل كل جهد لنعريف المشارك يأن الهاحث بيض الحقيقة كما يراها المشارك ، دون أية مجاملة ، وأن ثبوت صحة -أو عدم صحة - توقعات الهاحث هو ياعث سوور له إأى للهاحث) .

وقد تناولت دراسه ديتسكومي VIDenscombe عبلى توجها عبلى توجها عائل تدبيها عبلى توجها عائلاً لذلك الذي اقتر مع كيتورد . وقد قام دينسكومت بقتبلات شخصية مسجلة على أشرطة بسعيد مع VP مدرساً بالدرس الشاملة د يدلك بعد أن قام بسلسلة من الملاحظات لاتشطة المعلمين داخل العصل ، وقد استحدم ملاحظاته كوسائل ؛ للتحقق من صدق الأوصاف التفسيرية ، التي ذكرها المدرسون في التسجيلات الصوتية المسجلة . وأهم من ذلك . فقد أناح فرساً للمشاركين ؛ لكي يشرحوا السبب في أن درساً ما قد انخذ مساراً معيساً ، والسبب في أن التلامية قامرا يرد فعل يطيقة معينة . وخلاصة القول : «كان لدي المعلمين الفرصة فتبرير الأعسال التي قاموا يها للهاعتين ؛ أي إنهم قدموا وصفاً معاسبياً ، معسرين ماحدث في الفصل .

وكنزيد من الاحتراس ضد لاستجابات المرغوب قبها اجتماعياً .. تظاهر ددبنسكومب، بأنه أحد المتدريق، وقد قام يدور شخص يبعث من النصبحة ، وأنه في عاجة إلى معاودة المعلمين ذوى الخيرة ، ويهله الصفة .. أصبح حصور الباحث دديسكومب، -داخل القصل- أمراً عادياً من وجهة نظر الملمين والتلامية ، ويعرض إطار [.١-٤] يعض نتائج دينسكومب، .

التحليل الشبكي للبيانات الكيفية

Network Analyses of Qualitative Data

اقد استخدم آسلوب آمر ينجاح في تحليل البيانات الكيفية ، وقد أطلق عليه أصحابه واستخليل الشيكي المنظم Systematic Network Analyses واستخليل الشيكي المنظم Systematic Network Analyses بناء نظام محكم من التصنيفات : س طريق تقسيم البيانات الكيفية على المحافظة: لتعقد المواد المفحوصة ودختها الأساسية ، ويصلم شكل شبيه بالشبكة ، ويعظى كل تصنيف رمواً ، مع التأكيد على عدم استقلال التستيفات عن بعضها البعض ، ويرصع إطار (١٠ ه) منالاً لأسلوب التحليل الشبكي : من خلال العمل الذي ثامت به ويليس ورملازها من المحافظة عن معلميهم ، ولاحظ ورصلا أهنم بتصنيف حكايات الأطفال عن معلميهم ، ولاحظ كيف اهم آن تبدر للتلامية من وجهة نظرهم وين تلك الأشياء في حقيقتها الموضوعية ، كما تراها وتنفق عليها .

إطار [.١-١٠] : الكتابة في قصل من مدرسة شامئة .

ينظر أبي الكفاية على أنها صفة تكريها حجدوعة عراسل مشتركة ، وهي تصل على تفسير لأحداث ويبدر أن كناية المعلم ترجع بعرجة أكبر إلى فدرته على ضبط النصل أكثر من فدرته على رعطاء المعرفة في دائها ، ومن الموقع من المعلمين الأكفاء أن يضيطرا النظام في الفصل ؛ وون حمارية من الأحربي ، وأنهم بعدوي مستراين عن حفظ النظام هي الصولهم وناه وأ ما تتاح المرحة لمعلم أن يلاحظ زميلاً فه أف ، تدريسه في العصل ؛ الذلك . المعند تقييم المعلم لقدرة رحيل له على المؤدمة المعام الدرة ، والتي تتلحص في الهدوة السائد داخل اللسل . فونه يعتمد على المؤدمات العامة والمعروفة ، والتي تتلحص في الهدوء السائد داخل اللسل .

المندر : «يسكرمب" Benscombe

وقد وجد الباحثون أن هذه التفرقة مهمة وضرورية ؛ حيث كانت بعض عبارات الأطفال وصلاً للسعلم (من حيث العمر ، لون الشعر ... إلح) ، بيتما كانت يعض العبارات الأحرى أحكاماً شخصية حمن وجهة نظر الأطفال- على الملمين : من حيث صماسهم ، وقدراتهم، وكفاياتهم.

وغندثاً ... لما الباحثون إلى نظام ثان للتصنيف ؛ يعتمد على النفرقة بين وصف الأطماء للمحلم كمرة بالمحلم المحلم كمرة (IND-indinstual) - وبين وصفهم له عندما يكون في مرقب نقاعل مع الأطفال المحلم المحلم

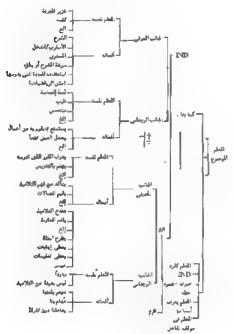
Wlat Makes a Good Network

مراصفات الشبكة الجيدة

تقول «بلبس» وآخرون : «إنه لايرجد وصف معاسمي (تقير) واحد شامل لممايهر الحكم على حوده شبكة معينة ، ومع ذلك .. فإنهم جاولها تحديد عدد من العرامل التي بنبخي أن تشراهر للحكم على صلاحية الشبكة وجودتها » .

أولاً : يحماح أي نظام للموصف إلى أن بكون صادقاً وثابتاً : صادقاً بعنى أنه يكون مناسباً في نوعيته . وأن يكون كاملاً ، وصالحاً . وثابتاً بمعنى أنه يوجد مستوى مقبول من الاتفاق بين الناس في كيعية استخدام نظام الشبكة لوصف البيانات .

إذار (١٠-١) - المؤل هيكي روي العلامة المليهية.



ثانية . يتبغى أن تتصف الشهكة بالوضوح ، والاكتمال ، وهدم التناقض ، وهذه ترتبط بعبار أحر لاستخدام الشبكة ، وهو كتابة التفاصيل الموجودة في شبكة معيته .

ثالثاً أن بكرن الشبكة واضحة ، ويمكن تعلمها ؛ إذ إنه من المهم إمكان ترصيل بنره لتحديل للآخرين ، وتتوقف جودة الشبكة على سهرلة تعلمها فلأخرين ،

رامة أن تكون الشبكة نبلة للاختيار ، وتحدد وبليس وزملاؤها و صيفتين لقائلية الاختيار ؛ هما : اختيار الشبكة كنظرية في ضوء لبيانات التي يتم تجييهه ، واختيار البيانات في ضوء نظرية أو توقعات من خلال الشبكة وأخيراً ، فإن وصعين مثل القدرة على التعبير والإنباع يشيران إلى اللغة المستحدمة في بناء الشبكة .

وبعلم، من دلك إلى أن للتحليل الشبكى دوراً منيداً في البحث التربرى : حيث إنه يرمر "سلوباً للتعامل مع الكم والتعديد الموجودين في التفسيرات والتيريرات المعاسبية، النم يحصل عليها الباحثون في البحوث الرصفية الكيفية .

التحليل الكمى لتقديرات الأحكام في المراقف الاجتماعية

Quantitative Analysis of Judgemental Ratings of Social Episodes

إن غمرض مفهوم والمرقب الاجتماعي» وعدم وجود تصنيف منفق عليه لتحليل و النفاعلات في تلك الموافف وتربيبها على أسس كمية أميريقية (١٠ عشل إحدى الشكلات الرئيسية التي تواجه الباحثين في دراسة المواقف الاجتماعية و وسنمرض -فيما يلي- عدداً من المدخل الكمية لمراسة مواقف اجتماعية في مجال العربية .

أمثلة من دراسات استخدمت لتحليل الماملي والتحليل الترايطي

قدم وماجتسون (۱۱۰۰ nagrussen للتلامية مجسوعة مراقف تربوية ، بعضها مشابهة يمضها غير متشابهة ، وطلب منهم أن يحكموا على هذه المراقف من حيث مدى تشابهها، وندم لهم مقياساً متدرجاً ؛ يتراوح من صغر ، وهي تدل على عدم وجود تشابه بالمرة ، ويمارج إلى رقم ٤ ، وتدل على تشابه تام ، ثم عرض كل موقفين مما وكان مجموع عدد المرقف عشرين ، وتم هذا العرض -بالطريقة العشوائية نفسها - لكل فرد من أقراد العبتة : قستلا .. والاستماع إلى معاضرة ؛ دون مهم تقارن الموقة درجة التشابه مع موقف أحر هو «كتابة مثال» . وكانت معاملات الارتباط بين المسقومات التشابهة . تتراوح بين ٥٧ . و ٧٩ . بوسيط قدره ٧١ . ، ولم تتحرف مصفوفة عن أخرى يدرجة ملحوظة

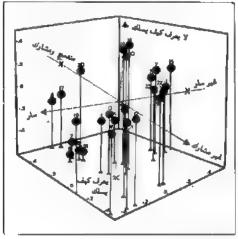
وقد أظهر التحليل العاملي لكل مصفوقة أن الأوصاف المواقف بيات واضحة عند الأطفال المشاركين في رآى الأطفال عن مدى الأطفال المشاركين في الدراسة . كم وجد أن مردر الوقف لم يؤثر في رآى الأطفال عن مدى البشابه بين المواقف . وفي دراسة وأكهامار وماجنسون (١٩٠١ مالا المعافقة على أن المدخل التصنيفي للبيانات يعطى نفس نتائج التحليل ذي الأبعاد ، وتم المصول على خسن فنات من الموقف ، هي نفس الفتات التي حصلوا عليها من خلال التحليل ذي الأبعاد .

أمثلة لدرامات امتخدمت مثياسة متعدد الأيعاد وتحليل التجسعات

درس قروجاس Forgas (4) متركات بعض الزوجات والطلاب لمراقف اجتماعية غطبة في حياتهم : استخلصت من مجموعة الزوجات ومجموعة الطلاب : بأسلوب كتابة المذكرات الموصية ، كما طلب من أقراد الدراسة إعطاء صفيح تصفان كل موقف من المراقف المجتماعية التي سجلوها كما حدثت خلال الأربع والعشرين ساعة السابقة من بين ٢٤٤ صمة : تولدت بهله الطريقة , وقد اختبرت عشرة امع مرادفتها على أساس سمة يروزها احتلاتها في الاستخداء ، واستغلالها على بعضها البعض . وأضيف إلى ذلك متباسان محبيبان ، ليسبح عدد المقايس اتنى عشر مقياساً فير متعددة الأبعاد : وذلك لوسف مديبات البنبات وتركيبات المراقف ، كما استحدمت هذه المةييس في لجزء ابتاى من المحبوعة ، وكثيرت المراقف كما يلى .

تم حساب عدد المرات التي انفق فيها حكمان من كل مجموعة (أي واحدة من الروجات، وواحد من الطلبة) على تصنف موقف معين في فئة ممينة : ثم تجميع لبيانات من كل أفراد المحموعتين ، ويتم تحليل المرافق الحسنة والعشرين ، التي حست على أعلى درجه اتفاق بين المجموعتين : بنا أعلى رأى ٢٥ زوجة و ٢٥ طالبا * يحسخدام الإثنى عشر مقياما غير المحددة الأبعاد . ويوضع إطار (٢-١) شكلا ثلاثي البعد الحسة وعشرين مرققا اجتماعيا ، فيستها مجموعة الطلاب باستخدام ثلاثة من المقيسي المدكورة . ولمزيد من الترضيح .. بقد اختربا بعض المراقف المرضحة في إطار ٢ ١-١) من محترى واحد .

إذَارِ (١٠١٠) : إبراك التلابيد للبرائك الاجسامية .



الثراقف

- ١٠٤- مقابلة أقراد الأول مرة في متاسبة اجتماعية في الكلية .
 - ٢٥- لمب الشطرنع .
 - ا= العمرات على شخص ما الأرث مرة في خلل مشاء .
 - ٣٠ تتارل عصير مع مجمرعة أصدقاء في كافيشها .
 - ١٨- اللغاب لشاندا مسرمية مع مجموعة أصفارات
 - ٣٤- مشاهدة التقيفزين مع يمض الأصدقاء ..
 - ٨- اللعاب إلى السيئما مع يعض الأصدقاء .

وفى دراسة أخرى .. بحث وقورجاس، البيئة الاجتماعية الأحد الاقسام المامعية المكرنة من أعضاء هيئة تدريس وطلاب وموقفى سكرتارية ، تفاعل جمعيهم داخل القسم وخارجه مدة ثلاثة شهور على الأقل قبل بداية البحث ، وفكروا في أنفسهم كرحدة اجتماعية مركزة ومتماسكة . وقد كان اهتمام فررجاس متصبأ على الملاقة يان صحيرين من عناصر البيئة الاجتماعية ، كما طلب من المشاركين تقييم مدى النشايه بين كل أثنين من أفراد الجموعة على مقياس رقمى : يتراوح من (١) ، ويعلى تشابها إلى حد كبير ، و (١) ويعلى قير منشايه إلى حد كبير ، وقد التُخدم إجراء تقييمي متعدد الأبعاد للقررت القربة : تنج عنه شكل ثلائي البعد ، لينية المجموعة : فسئلاً لـ ٨٨٪ من النباين ، والذي تحدد على أساس ثلاثة أبعاد ، هي

- ١- حيهم للحياة الاجتماعية .
 - ٢- قدراتهم الابتكارية .
 - ٣ كفاياتهم الترعية .

وقد إستحدم إحراء أخر .. طلب قيه من المشاركين أن يسردوا مواقف تعاعل غطهه رعيزة : ودلك لتحديد عدد من المراقف الاجتماعية . وقد ضبط صدق هذه القائمة عن طريق الملاحظة بالمشاركة في الأنشطة العادية لقسم ، وقد أفادت لم تف الاجتماعية الأكثر تكرأوا (4 مرات مأكثر) كمثيرات في لمرحلة الكنية من الدرسه وقد استخدمت مقايس نقيبيه دات طرقين عمثله لما ذكره وقورجاس» المحصول على أحكام أعضاء الجموعة عن المراقف الاجتماعية

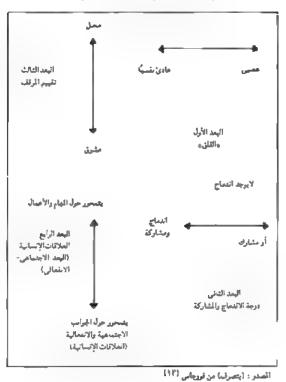
وكانت أحد النائج المثيرة للاحتمام التي ذكرها وفورجاس» أن العروق «في الكاتة الرسمية بالأفرادداخل العمم بها تأثير دال على إدراكهم لبنية المجموعة ودلك لأن غياب العروق يهود إلى قاسك القسم والود السائد بإن أعضائه . وقد أوجد حراء المقياس التقييمي -الدي استخدمه وفورهاس وعن البحليل حلاً ذا أربعة أيعاد لحمال ٢٦٧ من البابل حيث كان إدراك أعضاء المجموعة للمرابط ولاجماعية بناءً على متميرات عديدة ؛ مثل ، العلق ، والاندمج في العمل ، والقدرة على التقييم ، والاهتمام بالنفذ الوجهامي في مقابل الاهتمام بالنفذ الوجهامي في مقابل الاهتمام بالنفذ الوظيفة

ويوضع إطار (٧ ١) كيف يرى عضر عادى هي الجنوعة صابات المواقف . الاجتماعية المعتلفة ، في ضوء الأبعاد التي تُحكّم بها المعنوعة ككن على تلك المواقف .

وأحبراً. تعرض نظاماً تصنيفياً ، ثم بناؤه لتحليل مواد استخلصت بطريقة أكثر منهجية في تجميع الأوصاف لمحاسبية (التقسيرية) .

توضع دراسة ديبقرس وسكرود Peevers and Second Stall على تغير استخدام الأطُّعال

إطار (٢٠١٠) : إدراك المراق الاجتماعي ،



لذاهيم معنية -لرصف الأشخاص- تطبيق الأساليب الكمية على تحليل أحد أشكال البير. . سنل أطفال من أعبار مختلفة حى مقابلات شخصية فردية- أن يصف ثلاثة أصدوه شخصاً مكردها لديم ، على أن يكون هؤلاء الأربعة من نوع الطفل (ذكر/أتني) الذي يم مقابلته شخصياً ، ركانت المقابلات الشخصية تسجل على أشرطة وتفرغ ، وبوضع أطار (١٠-٨) النظم التسبيغي الذي يني على مفهود الطفل للشخص؛ حيث قسم كل رصف نشحت إلى بعود ، يحبث تكون كل بند من معلومة منفصلة، ثم وزع كل بند على الأبعاد الأربعة الرئيسية (18) .

وقد أظهرت مثانج اختيارات الاتفاق في ينية أحكام الحكام عن الوصف والاندماج الشخصين - كل على السخصين - كل على الشخصية والتي عمل فيه اثنان من المحكمين - كل على طدة - في تحلل بيانات المديلات الشخصية لواحد وعشرين من الأولاد والبنات ؛ تراوحت أعمارهم بين ٥- ١٦ سنه - وأظهرت اتفاقاً بين المحكمين على يعد الوصفية يتسبة ٨٨/ ، وعمارهم بين ١٩٥٨ من التقويم ينسبة ٨٩٪ .

وقد حصل بيغرس وسكورد أيساً على دليل عن مدى ثبات الأطفال الفسهم من جلسة لأخرى في استحدام المفاهيم لوصف الأشغاص الآخرين ؛ ولذلك . أعيمت مقابلة الأطفال مقابئة شحصية مره آخرى ، بعد مدة ترواحت بين أسيوع وشهر من بناية فجلسة الأولى . وقد حُسَّتَ مدلات النبات بين نتائج المقابلتين الأولى والثانية لكل من الأبعاد الرئيسية ، وتم المصول على معاملات الارتباط بهريقة منفصلة بين الأطفال الصفار والأطفال الكبار بالنسبة لمقاهيمهم في وصف زملاتهم المجورين وغير المجورين .

وقد خلص ديمرس وسكورد (١٩٠١ إلى أن منخلهما يقدم أسلوباً مثيراً للاستقصاء والبحث في عمل أبصيرة التي عنلكها قرد عي شخصية معارفة ، وأن طريقة والتعليق دفرج على عمل أبصيرا المنابلة الشخصية المفيدة : حيث يحاول المرب المفايلة الشخصية المفيدة : حيث يحاول الباحث سخلالها - أن سيّرا أغوار التقسيرات واليوضيحات التي يقدمها المفحوص : باحثا عن الأسياب الكامية وراء سلوك الغرد ، ولماذا هو يتلك الصفات التي هو عليه . وقد وجد وبينوس وسكورده أن الأطنال الكبار - في هيئة اليحث أعطوا مثل هذه المفومات طراعية . كما لاحظ وهارير المادة الاثنال الكبار أن هذا المدخل يمكن أن يحد لاستخلاص تعليقات عن أصدقاء الأطفال وأعدائهم ، والأفعال المرتبطة يطرعة الصنيف في فتات والمحافظة عليها .

إقار (١٠١–٨) : نظام أصبحيل صفات القرد ،

مستزيات التوصيف 1- غير نميز	الأيماد
[الآ پیر آلفرد هن پیشد) ۲۷ آمیز بسید ۱ آمیز القره پشکل شامل بسیط} ۲۷ آمیز راضع آمیز آلفره فی ضرء مراسلات محدد) ، ۱ آمیز آمیدی . ۱ آمیز آلفره فی ضرء مراسلات محدد) ،	الترصيف
درجات الانمعاج - قركز حول الذات (يمكن صفاته الشخصية عند وصفه للأفرين) . ا حالاتة تبدولية (يرصف الشخص في شوء حالاقت بن يصف) . - ترجد نحو الفبر الإيمير الراصف عن حالات الشخصية بالموصوف ولكن يراكز على علاقة الموصوف بالأخرين) .	منى الانتماع الشخصي
دوجة استمراد ثبات الأمكام ١٠- مستمر ٢- استمرارية خكم للوضوعي بعيدا عن الرأي الشخصية. ٢- غير مستمر . (تثبلت في إصدار الأحكام ؛ لَمَرُة في صافح الموصوف ، ومرة في غير صافحة .	استسرارية ئهات الأحكام
مستويات المنت المستوي الأولى (يتشمن كل الأرصاف العامة والمتفرية للمرصوف) المستوى الثانى (يتشمن الأرصاف العامة ويعض الأوصاف النضية) للمستوى الثالث (ينضين شرحاً الأرصاف العامة والنفسية).	المش

تجميع الأرصاف المعاسبية (التقسيرات) في البحث التربوي : مثالان

Account Gathering in Educational Research : Two Exmples

تقع طريقة التعليق أخر التى أوسى بها وسكورد وبيقرس مكاسلوب فى التحدى عن شرح نسلوكيات الأشغاص فى قلب مهارات الأشريولوپي الوسفى . وفى كل من ألمحثين الأشروبولوچين التاليين . نرى مشالاً مشتركاً لمحاولة الباحثين للفوس تحت سطح البيانات والتنقيب عن الأغاط الأحس ، والحقية ، التي يتم اكتشافها حقط عندما يوجه الاهتمام نحر الطرق التي يقسر بها أعضاء مجموعة تنفق الأحداث التي قر في حياتهم .

ولقد أوضحت دراسة «هرت Heath (۱۳۲) عن سوء الفهم بين الأطفال السود ومعلميهم البيض في الفصول في مدارس اجترب الأمريكي ، وانترض المعلمون حفقاً - أن التلامية السود يستجيبون لروتينيات اللغة واستخداماتها في بناء المعارف والمهارات بالطريقة التي يستجيب بها الأطبال البيض ذاتها (بما في ذلك أبناء المدرسين) .

رعلى وجه التحديد . . معت ع هيث ع إلى فهم السبب في أن الأطفال السود - وباللات مجموعة البحث- لا يستجببون كما يقعل الآخرون : حيث تضمن البحث محاولة الحصول على شرح أسباب ذلك من كل من آباء الأطفاف ومعلميهم ، وقد قال آباء الأطفال السود للمعلمين وتحن لانتحدث مع أطفالنا بالطريقة التي تتحدثون أنتم إليهم بهاء .

وقد بنا للباحثة وهيشه أن ترعية أسئلة الملدين كانت تدور حرف معان مجردة المردات خارج إطار محدوي له معنى بالنسبة لهم ، وإن كانت مشتقة من الكتاب الدرسى ، وهذه خارج إطار محدوي له معنى بالنسبة لهم ، وإن كانت مشتقة من الأطفال أناسهم النرعية من الأسئلة لم يتعرد عليها الأطفال السود من آبائهم ، وأن الأطفال أناسهم بسيترن فهم هذه الأسئلة ، والتي تنضين مفاهيم مجردة ، واستخلصت وهيث أوساف الآباء والمفدين تساوك أطفالهم ومشكلات الاتصال التي ظهرت ، وجاء تعليقها على تلك الأوساف : نتيجة فترات المشاركة والمارهة داخل الفصرك ، وبعض بيرت المغلبين .

وركرت الباحثة على الطرق التي تعليها الأطفال • لاستخدام اللفة في تحقيق احتياجاتهم ، وطرح أسئلتهم ، ونقل معلوماتهم ، واقدع من هم حراهم عن يجيدون الاتسال وقد جعلها هذا مندمجة في درسة أكثر اتساعاً وشعولية عن الحياة في اليبنة الجزيهة دتراكتون Trackio التي أجرى فيها الهجث ، دعلى مدى خسس سنوات . استطعت أن أجمع بيانات من خلال عدد كهير ومتنوع من المرتقد ، وأن اتتبع طولياً بعض

[قار (۱۰-۹) : هرار یخ تلمید ومعامته ،

دار هذا الخواء يود تلميذ في الناسعة من صره دين مطبعه عندما أصرت على أن تسأله هن رأيه في القصة البي قرأه مع رملانه في الفصيل.

> الماسة • ماذا كان موضوع النصة ؟ الأطفال : (سكون) ...

المُعلِمة وحسن .. هم تُفكّر سويا .. من الذي كانت كتحدث عند القصة 1 الأطفاف والسكري) ...

التطبة من كانت الشخصية الرئيسية في القصة ؟

... أي ترخ من القصص استبعتم إليه الآن ؟

وعنا رد أُحد ألاَّطْفَالُ مستنكراً بِما مِمْنَاهُ أَن القَصة الاَيْمِي شَيِئاً بِالنِيسِةُ لِد

إطار (۱۰-۱۰) : اختلاف وجهتي نظر الآياء والمبلمين مرف لقرات الأطفال على التفاهم والاتصاف .

-1.51

تشكر المدرسة من أن ابنى لابرد على آستانهه وهو يقول إنها تسأل أستلة غبية . وهى معرف إجايتها سلفاً .

العلبرق

عوْلاء التلامية . إنهم لايستطيعين حتى الإجابة على أيسط الأسئلة .

أحياناً . يهياً لى أن يمسهم هند مشكلات في حاسة السمع * لكأنهم لايسمعرد ما أثراً . وكل ماأراه أمامى نظرات زائفة نائهة ، في حين أنهم يسمعونني بهيداً ، عندما أقهى عليهم قصة ، أو أصافهم هن شهرة يحيونه ويهشيرته به إ

الأسلة السهلة البسيطة من التي لايستطيعون الإجابة عليها في اللصل ، وإذا الاطتهم في الملعب . تجدهم قادرين على شرح قرائين اللعبة ، ويفرقون بين أداء اللامين دون أي منا -أو مشكلات : ومن هنا .. أتأكد أنهم ليسوا يهذا القدر من الفياء الذي بظهرون به في المصل.

أحياناً .. عندما أنظر إلى الأطفال في اللصل وأسالهم منوالا .. كُانْسَ أنظر إلى حائط الأستطع احترافه ، ومهما حاولت .. فإننى لا أكرين متأكدة من أننى توصلت إلى ما يداخل جلة الملاط 11 الأطفال ، وهم يكتسبون مهارات الاتصال في تراكنون . كذلك شاهدت -في اوقات هديدة، خلال تلك السنوات الكيار في تراكنون في مواقع عملهم ، وفي تجمعانهم ، ومايدور فيها من أحاديث ، سر ، في لمراقف التي يتحدث فيها البعض ، أم في الظات استماعهم للأغرين ، وكانت مسارات الاتصال اللغوي كافية للحكم على كفاءة أهائي تراكنون في الاتصال اللغوي .

المثال الثانى .. لاستخدام الأوساف المحاسبية (التفسيرات والتبريرات) في البحث التي يرب عن البحث التي يرب المحدد التي المحدد التي المحدد التي الكشف عن ألم النحس الدقيق والمنظم للمواد المكتوبة والزاد المحفوظة بالسجلات إلى الكشف عن معلومات ؛ لم تكن ظاهرة عند بدية الدراسة ، وأدت إلى نهم متحمل جديد عن طبيعة العلامات الملامات الموجودة بين ثلاثة أحياء سكنية متجاورة ؛ من أجل نجاح البرنامج .

إن ماقيم على أنه مشروع بعاوتى بين هذه الأحياء الثلاثة قوهى عثل طبقات اجتماعية مختمة) اتضح أنه عمل منظم بطريقة بيروقراطية (مكتببة) : تسبطر عليه جماعة من الطبقة المتوسطة : قات نفوذ ، مكونة من مجموعة من المواطنين الذكور الباريين ، نصبوا أنفسهم قادة لهذه البرامج (لكرنشال) ، ويوضح إطار (. ١-١) بعض أفكار روبرث للتعمقة .

مشكلات في تجميع الأوصال المعاسبية (التلسيرية) وتحليلها

Problems in Gathering and Analysing Accounts

أصبحت أهيهة معنى الأحداث والأعمال للمشاركين في نشاط ما معروفة في البحث الاجتماعي . وثيقي تضيينات الفكرة الأثرجينية حن حيث الإساليب الفعلية فليحث-آمراً إشكالياً وقد ناقش مسريل AMERIC الأ⁴⁷¹ عدداً من أوجه الفعوض والقصور في اللحاء الإثرجيني ، الناجمة عن تعدد المائي ، والتي قد تُعطي نفسً السلوك

وقد لاحظ ومتزيل ه أنه يكن تفسير معظم السلوك بمان متعددة ، وأن أكثر من معنى واحد من وأنه من رأى متزيل معنى واحد من هذه المائى قد يكون صاحاً من أن واحد : لذلك .. فإنه من رأى متزيل أنه من الخطأ الإصرار على تحديد معنى لفعل معين ، كما أنه لايكن القول بأن تفسير فعل ما يتم عندما تُحدُّم له معنى واحداً ، وأن يعتيره الباحث التفسير الرحيد أو المنى المترشى .

إطار [.١-١١] : وصف محاسبي تقسيري لغور الفئات في كرتقال مدرسة .

يما في خلال السنة الأولى من العراسة أن إمراكي الأركى لوقائم الكرتيال ، الذي تقيمه العرسة ، -كعمل مشترك- يضم أفراداً من الآب، السكتية الجاررة ، ولم يكن مزيدا بالبيانات والمعارمات التي جمعتها أكلد كشفت لي أستلتي وإجراءات التحليل -الني البحثها لأحناث هذا الكرنقال- جانياً أخر لم أكن لاحظته من قبل ، وأصبح واشحاً لي أن هناك يعص الأمور نثير. التساؤلات حول هبل اللجنة المطبة للكرنقال ؛ لمحرثُثُ احتمامي من تعيم وقائم الكرثقال نفسه إلى متابعة عمل هذه اللجنة ودراسته ، والتي اتضع أن قراراتها تتأثّر بالعادات والتقاليد السائمة في أمَّى السكني الجارر للمدرسة ، والذي يتنفَّى إليه أعضًا - اللجنة جميعهم . للد كان عمل اللجة يقسم بالبيروقراطية في انخاد جميع القرارات الخاصة بالكرنفال . واخدارت فلجنة رؤساء الأنشطة الختلفة في الكريفال ، وكان على مؤلاء أن يعينوا مسامديهم، رميث إن الاختبار كان يتم بناء على الاتصالات الشخصية (وهر المدء القي اتبع في أختبار أمضاء اللجنة المطبقة .. فيمكن القرآء بأن اللجنة المطبة كانت لها حربة اخبار جبيم الأمضاء المسئولين عن كل جواتب الكرنقال . ومع أن الكرتمال كان للأحياء الثلاثة المجاورة للمدوسة .. إلا أن قلة قليلة جدًا من متولى الأنشطة اختيروا من خارج الحي الدي جاء مند أعضاء اللجنة النظمة ، الدرجة أن الدين يسكنون أحد هذه الأحياء أصبرا تشاطأ التكرتفال ، ولم تدرجه اللجنة المنطبة في البرنامج - وكان هذا الرضع فاتساً خلال ثلاث سيرات أقيم فيها هذا المبرجان ستريا -وقد أوضع المحليل أن هناك تحيزاً في اختيار بوع (ذكر-أنش) المستولين هن الأنشطة : مكان أعضاء اللَّجِية المنظمة -وكذلك رؤساء الأنشطة المغَيَلَيَّة- كلهم من الرجالُ .

الربع : دريرت Debbert . (¹³⁵⁾

وبثير مُتزيل مشكلة ثانية متعلقة عصادر التحيز ؛ قد تنشأ من المعانى التى يقدمها الفاعلين عدمها الفاعلين عدى أهدة المعانى عدى صيافة تفسيرات الأخداث ، ومدى التزام الباحث ؛ وهذا يعنى تجاهل عدد من التفسيرات الأخرى ، والتي لايقضل معظم الباحثين استيعادها .

وهله قضايا مهمة ، ومستهنفة ، وبالرقم من أنها صعبة .. فهي فير مستحبلة . إذن.. نما هي المقبرحات التي يقدمها مُتِوبل في هذا الشأن 1

أولاً : هندما نسأل عن معتى فعل معين ، أو مرقف معين .. فينيشي أن تحده من رجهة نظر من يقسر هلا المنى ؟

ثانياً : أن يتحمل الباحثين مسترثية اختيار معنى معين للمل معين ، من بين بدائل مختلفة لتلك الماني ، ولايد -عند صياغة الشكلة - من أن يضع الباحث في اعتباره معنى الأحداث التي يشبر إليها بالنسبة للقارئ .

ثالثاً: يجب أن نحترم ممنى الراقف أو الأفعال كما براها القائمون بها ، وإن لم يكل من الضروري الاقتصار على تلك الماني .

ويژگد متزيل أهبية الحصول على نفسير لسوقف موضوع الدراسة ، من ملاحظ خارجى ؛ بالإضافة إلى تفسيرات المشاركين في هذا المرقف ، ويؤيد ماكينتير وماكلويد هذا المعني ^{(۲۱} Melatyre and Meleod ، كه يظهر في إطار (. ١٣-١) .

إقار (١٠-١) : أمنية الملاطة الموضوعية التطمة التفسير مايعدث في القصل المرسي .

.. في تمسير حوار بع الصيفين ، يدور حواد سؤال المهاد الآخر عن سبب همم دربان الألوان في السائل الذي أمامه .. فإن المسيد خفا المسؤال بدوفت على لهجة الطبقت عند الرجيهه الرحياء ، وعلى معيرات وجهه ، وقول معيرات وجهه ، ورقو صواته ، وها يقسر الملاحظ الماني المعينسة -في ها الموطب بموضية ، يناء على أسؤوب ملاحظة منظم ؛ واصما حي الاعتبار الإطار الانتفاض المام للمحتبح، وما تعبيه الألفاظ أو الإيامات التي تحدث في ذبان الموقف التسهم ، ولكما نقول إن ومنا الايمنية أن متجاهل التسهم ، ولكما نقول إن هده النفسيرات ريا الاتبارة المبائد المام عده النفسيرات ريا الاتبارة أن حتاك جائبة أحر عدى مايعات في المصل يجاب ما بالاحظه ، وما يتصوره هم كحاياتة المرقف .

الصعر : ماكاليز رمامياتين [٢١] Me Aloese and Hamshos - [٢١] م

أرجه القوة في المدخل الأثيوجيني

Strengths of the Ethogenic Approach

تكن عيزات المدخل الإثيرجيني للباحث التربري فيما يترفر له من بصبرة عيزة من خلال محلول على المدخل في خلال محلول المدخل في خلال محلول المدخل في المداسة المتحملة لتعديل الأرصاف التفسيرية ؛ إذا قورتت بالمداخل البحثية التقليدية التي تستخدم في المجال التربوي ؛ مثل ، الدراسات المسجية التي تاقشناها في العصل الرابع ، والتي تعديد على الاستهانات ، والتي تخيراً ما تأخذ بعض التصابا للهمة على أنها مسلمات ، يبتما هي في الواقع مشكلات تربوية ينهي دراستها ؛ فعالها ماتمامل الظاهرة

التي يجب أن بكون مركز الاهتمام في البحث على أنها معطيات مملم يها ، ينطلق منها البحث ، وهذا يكس الخطأ : بدلاً من أن ينظر إليها على أنها نقطة البدية التي ينطلق البحث فيها : فهي جديرة بأن تكون نفسها محور اهتمام الباحث ، وأن يوجه جهوده إلى اكتشاف كيف نشأت الظاهرة ، أو لماذا أسبحت مهمة

وعلى سبيل المثال .. فقد تناولت كثير من الدراسات العربوية مشكلة ضعف النظام والانتضاط في المدرسة : من حيث النوع وتكرار خدوث . إلا أنه بدأ -أخبرأ- الاهتمام بدراسة ومعنى، عدم الانتضاط داخل الفصل ، بدلاً من دراسة نرهه وتكراره .

رعلى خلال ما يجرى في الدراسات المنحية حرالتي هي هبارة من دراسات عرضية cross sectional على بياناتها في قدرة زمنية واحدة فإن البحوث الإيفرجينية تستخدم مدخل الملاحظة المستمرة : الذي يركز على العمليات Processer ، وليس على لنتائج النهايته Results أي العمليات التي تؤثر في تلك النتائج ومن ثم ، . فإن ظاهرة انحر ف التلامية في المدرسة الاتجتف الباحث الإيترجيني على أنها مجرد دراسة أنواع الاتحراف ، وتكراره ، ولكنه يركز في يحله على أسباب حدوث تلك الظاهرة. Harré, B., The othogouse approach choosy and practice in L. Berkowszi. (ed.), Advincus en Experimental Social Psychology, vol. 30 (Academic Prum, Plum York, 1977).

- Harri, R. "Some remarks on "ruin" as a secondic concept, in T. Missest (cd.), On Understanding Parsons (Basti Blackwell, Oxford, 1974).
- Elaira, R., Accuents, actions and meanings the practice of parameters psychology: in M. Brenner P. Marth. and M. Brenner (eds), The Sorial Consust of Method (Choose Eval), London. 1976.
- Brown, J and Sene, J.D. Accounts as general methodology', paper presented to the British Psychological Society Conference (University of Easter, 1977).
- Brown, J. and Same J.D. A methodology of accounts to M. Breiner (ed.). Social Method and Social Life. Academic Press, Landon. 1981).
- Kirmoud, T.M., Valora at adolescent info: sowards a certical description", appetitized PhD description, Schmill of Research on Education (University of Bredford, 1977).
- Dougoginho, M., "The agent organization of tenching: a study of conclusing as a principal activity in the London comprehensive achools" impublished PhD dissertation (Londonstry of Lacostine, 1997).
- Blim 1, Monk, M. and Ogburn. J. Qualitative Date Anatysis for Educational Research (Croom Helm, Landon, 1983).
- Forger, J.P., "The perception of some episodes: categoric and dimensional episcentations in two different spend regions." J. Pars. & Soc. Psychia, 34, 213715-1399–209.
- Magnimon, D. "An analysis of attentional dimensions", Processed and Masse Salts, 32 (1971) 451–67
- Bermman B. and Magorason, O., 'A method to study simulal streetons', J. Pers & Soc. Psychol., 27, 2/1973) 176-9
- McQuity, L.L., 'Élementary firkings assuyes for stofating orthogonal and obsque types and relevancies. False, & Psychol. Mans., 17(1917) 207–29.
- Forgins, J.P., "Social epistedist and vocal struction in an academic setting, the social servicements of an intest gramp", J. Exp. Soc. Psychol., 14 (1978) 434-48.
 - For a fuller account of Forgis, work on the study of social opinodin sin; Forgis, J. P. Sucrat Epitosius. The Study of Internation Resistent (Academic Front London, 1961).
- 14 Prevers, B.H. and Second, P.E., 'Developmental changes in attribution of descriptive correspons to personal' J. Pers. 4. Soc. Psychol., 27, 2(1973) 128–8.
- Seconf, P.F. and Provers, B.H. The development and attribution of person concepts. In Physical (ed.), On Understanding Persons (Bestl Electronia, Union 4, 1974).
- 16 Hard R., Franchise as an assumptiment, in S. Duck (ad.), Theory and Presses in Interpretant Astronom (Academic Press, London, 1977).
- 17. Heads, S.P. Olesthowing at home and at school, a comparative study, in G. Smudler (set.), Doing site Edinospraphy of Schooling (Stott Ratchast and Winston, New York, 1982). I'via interesting ethicographic studies of children in classificors and plangeous dis appears to the Routloope and fingare Pinal series, Social Word's of Calabboot? Dawns, S. Left is the Consistence and Plangeous The Accounts of Primary School Children (Routlodge and Kapp Paul, London) 1982s, and Shortin, A., Gromany as as size Plangeous The Social Development of Children (Routlodge und Kepith Paul, London), 1983s.
- 18. Spinder. G (ed.), Doing the Ethnigraphy of Schooling (Hoir, Rinchart and

- Winston, New York, 1982).
- Dobbert, M.L., Ethnographic Reservit: Duory and Application for Median Schools and Societies (Praeger, New York, 1982).
- Monzel, H., 'Mussing' who needs st?', in Mr. B'enner, F. Marsh and M. Brenner (eds), The Social Content of Mathed (Croppe Halin, London, 1978).
 - For a recent discossings of the problem are: Gilbert G.N., 'Accounts and tinnar accounts also actions', in G.N. Gilbert and P. Abell, Accounts and Actions (Genre, Abdeshot, 1983).
- McGriyre, D. and Mathasie, G., The obsractivistics and sens of symmatic classroom observation as R. McAssess and D. Hamilton (ads.), Endorstanding Classroom Life (NFER, Window, 1978) 102-31.
- 22 The discussion at this point draws on that in K.D. Beiley. Methods of Second Research (Cother-Macmillan, London, 1978) 261
- See Tor manaple Hargrouvea, D.H., Hostor, S.K., and Mallor, F.J., Deviange in Clearcowst (Routledge and Kopan Pros. London, 1973); March, P., Romer, B. and Harrit R., The Roles of Disorder (Routledge and Rogan Pros), London, 1978).

التثليث

TRIANGULATION

Introduction

مقدمية

يكن تمريف التغليث على أند مدخل تمددى لجمع البياتات في البحث العلمي ؛ فهو يعتبد على طريقتين أو أكثر في جمع البيانات : يقصد دراسة عنصر ما في السلوك لإنسائي ، وهو أسلوب في البحث ، يشترك فيه كثيرون من حيث الميذأ ، إلا أنه قليل الاستخدام من الناحية العملية .

ويتناقش استخدام المدخل التعددي مع استخدام مدخل الطريقة الراحدة (الذي يعبس الأسلوب السائد والمنتشر هي العلوم الاجتماعية) . والمعني اخرفي والأصلى للتغنيث هو أنه أسلوب قياس فيزيقي : فالبحارة ، والمساحون ، وواضعو الاستراتيجيات العسكرية يستخدمون (أو تعردوا أد يستخدموا) طرقا عديدة : لتحديد تقطة ما أو رصد شئ معين ، وقياماً على ذلك .. فإن التغليث في العلوم الاجتماعية هو محاولة لتحديد أو شرح السلوك الإنساني المعقد والشرى ، يطريقة أكثر شعولاً ؛ وذلك عن طريق دراسته عن شرح جانب ؛ وبقا .. فإن هذا الأسلوب يستخدم كلا من البيانات الكمية والكيفية .

وهناك مزايا كتبرة للمدخل التعددي في يحوث العليم الاجناعية ، وسوف تعرض -حدا- اثنين منها :

آدلاً: بينا تعطينا الملاحظة الراحدة (في مجالات ، مثل الطب ، والكيسياه ، والفيزياء) معلومات كافية رغير غامضة عن الطراهر التي تدرس .. فإنها تكون معدودة الفائدة بالنسبة لدراسة تعقيدات السلوك الإنساني ، ومراقف التفاعل البشرى ، هذا .. في الوقت الذي لرك قيد أن طرق اليحث قفل مرشحات ، يتم خلالها الحسول على خررات منتقاة من البيئة ، إلا أنها ليست خالية من أساس نظرى ، كما أنها ليست حيادية في

عنيل عائم الجرة ¹⁴³ : لذلك .. فإن الاعتماد النام على طريقة واحده يكن أن بشوه الصورة التي يراها الباحث للتوقف الخاص الذي يدرسه ، وقد يجعلها متميزة ، ويحتاج الباحث إلى أن يكون راثقاً بأن البيانات التي يحصل عليها ليست مجرد تناج طريقة واحدة ممينة تجمع البيانات الله . وثائي هذه الثقة فقط هندما تعطى الطرق المختلفة فهمع لبانات التنبجة دائها ، بل إنها تأتي كذلك كلما تضادت تلك الطرق مع بعضها البعض فسئلاً .. إذا تناظرت نتائج ستيبان مع نتائج دراسة عن طريق اللاحظة ننفس الطاهرة ، وإن ثقة الباحث في تنائجه تزداد .

وعندما تتكرر ثنائع بحث تجربي حقيقي -في بحث آخر استخدم منهج لعب الأدوار فسرف بشعر الباحث -هندند- بزيد من الثقة والاطمئنان ، وإذا حصل الباحث على نتائج ممينة باستحدام منهج ما . فين استخدام مناهج آخري مختلفة يقلل من احتمال كون ما وصل إليه من نتائج متشابهة راجعاً إلى تشابه المناهج للستخدمة (٢) .

ثانياً : ترتبط الميزة التانية بانتقاد بعض التظرين -بشدة - لقصور طرق البحث الجارية من العلوم الاجتماعية ؛ ليعلق وسميث» مثلاً بقوله⁽¹⁾ : ولقد استخدمت عديد من اليحوث طرفاً معينة ، أو أساليب تقليدية معددة ومضونة الإجواحات في رأى الباحثين ، وغالباً ما يشجع المنهجيين طرفاً محيبة لهم : إما لأنها الطرق الوحيدة التي يعوفونها ، أو لأنهم بمنقدن أن طرفهم تفوق كل الطرق الأخرى» .

إن استخدام الأساليب التثليثية - كما يقائه - سرف يساعد على التغلب على مشكلة ما يسمى يد وحسية الطريقة عدر رقد سبق أن قال بررينج "Fr-Boring" : ومادم هناله تكرين عقلى جديد لايحمل إلا تمرية إجرائها راحباً منذ نشأته .. فإنه سوف يظل مجرد تكرين عقلى ، وعندما يحصل على تعريفين إجرائين يديلون .. فإنه يبدأ في اكتساب صدفه ، وعندما تكثر تماريقه الإجرائية - بعد ثبوت الارتباط بينها - فإنه يصبح شيئاً ملموساً ».

وبشير الناقدون إلى مشكلات في البحوث الاجتماعية ؛ مثل الله

 (أ) تمثير مقاييس الإنجاهات ، والتي غالياً ما تختار السهراتها ويسر القسول هليها أكثر من معباريتها السيكوارجيه .

(ب) ترتبط كثير من الدراسات بالثقافة العلية التي أجريث فيها ، ولا يكن تمسيم

تناتبها على ثقافات آخري .

(ج) كثير من المراسات محدودة بالزمن الذي أجريت قيه ، ولا يأخذ في الاعتبار التغيار التجماعية .

(د) تجرى الدراسات السوسيولوجية ، التي يقترض أنها تجرى على مستوى (الماكور) ،
 أي على نطأن كبير ، هلى مستوى الأثراد .

(هـ) نادراً ما تتكرر الدراسات الاجتماعية لتأكيد نتائج ، وهذا النوع من النقد يمكن التغلب عليه وهذا التعدي في مناهج البحث ، وهو ما سشرحه قيما يلي : ،

يتضع مبدأ التثليث في أيسط صورة في متهاس تقييم عادي للاتجاهات. ويبين إطار (١٩٠١) مقياس اتجاهات، يقيس وجهة نظر مملم عن دوره؛ فمثلا.. عندما يبدأ واحد يقاته.. فهر ان يخيرن يكثير من اتجاهات الملم، ولكن عشرة بنود مرتبطة سوف تعطينا صورة أكمل.

إطَّار (۱۰۱۱) : أقياهات مملم تحر دوره .

يقيس مقياس التقييم التالى الذى الذى يقسر به المعلم كلاً من دوره الشريرى ودوره الأكادي. وقد قُصدُ باستخدام بنرد مختلدً إعطاء صورة محلة لشرح المعلم المستجيب للسقياس فيسا يتعلق بدوره . وهذ يرضح مهذأ التثليث فى صورة مبسطة :

١٠- يتياني أن بانوم المآلم بالتدريس يصررة غير رسبية لمطم الرقت .

٢- يتبقى أن يتشقل العلم وجدانياً مع تلاسله .

٣- ينيش أن يستخدم العلم مراد كثيرة ومتترعة . . .

إن يمكن أن يمكن الملم الجاهات أكادية : حتى يظهر أهميته أمام تلاسيقه .

وينش أن يبني معظم ما يقرم به في العصل من اهتمامات السلاميد.

١٠- يتبنى أن يمرف المعلم تلاميله كأثرك .

٧- يتبقى أن يستخدم الملم المقاب الجسدي .

٨- ينيقي أن يراقب الملم بيقظة الأطنال ذري الشكلات الشحصية الخطيرة .

يتبقى على الملم أن يُحاقظ على النظام والانصياط طرال الرقاء .

 أب منهقي أن يحسل المعلم على شعوره بالرضا والارتباع من مادند دلتي يقرم بتدريسها و أن من العسل الإداري الذي يقرم به قبي المدرية أكثر من تدريب داخل القصل.

. David Marsland والهيد مارسيان David Marsland

مثاله آغو د

تصور دراسة مفسلة الأحد فصراً مدرسة النوية ، تشمل : تقييم المطمين للسلامية ، والسجلات المدرسية ، وبيانات الاختيارات السبكرارجية ، وبيانات الاختيارات الاجتماعية، ودراسات حالة ، واستبيانات رمشاهدات ، أضف إلى هذا نتائج دراسات المصول عائلة في عشر مدارس النوية أحرى ؛ مما يعطينا توضعياً لمبدأ الشليث على مسوري أكثر تعليداً .

بالنسبة للطرق المتعددة .. قد يستخدم مدخل التثليث أسالهب البحث الموضوعية المهارية normative ، أو قد يهني على طق مرحدد الأساليب كلها ، ويستخدمها معاً .

أنراع التثليث وخصائصها

Types of Triangulation and Their Characteristics

رأينا كيف أن مدقل التغليث يتصف باستخدامه لتنهج مدهدد للداخل : مقارناً بالمناهج دات الخداخل الراحدة : غير أن دنزين () Denzin () وسمّع مفهيم التغليث من كرنه منهجا يمشد على مناخل معمددة ، إلى منهج يعتم -أيضاً - أنراماً أخرى ، وطرقاً تمددية أساحا تثليث الزمن ، وتغليث أخلان ، وسستريات معجدهة من التغليث ، وتغليث تظرى، وتغليث الباحث .. هذا إلى جانب الصفة الأولى ، وهي التغليث الطرائقي . وقد جات هذه الأمواع من التغليث لمراجهة أنواع النقد الطرائقي ، التي آخرنا إليها سابقاً . ربين إطار (٢-١١) مرجزاً لأهناف كل نرع منها :

أجريت الغالبية المظمى من دراسات العلوم الاجتماعية عند نقطة واحدة من الزمن : متجاهلة بقلك آثار التغير الاجتماعي . ويعمل تغليث الزمن على تصحيح هذا القصور متجاهلة بقلك آثار التغير الاجتماعي العرضية والطولية ، وتجمع دراسات القطاعات العرضية البيانات التي تغتص بالعمليات المرتبطة بالزمن من مجموعات مختلفة عن فترة واحدة من الزمن ، وتجمع اندراسات الطولية البيانات من لمجموعة نفسها عند فترات مختلفة في تفار الزمن

وعكن أن نشير حنا- إلى دراسات الندوات ، ودراسات اتجاهات الرأى ؛ حيث عكن الستخدامها في هذا السياق ؛ إذ تقارن الأولى ندس النياسات لنفس الأنراد في عينة ما في

إقار (١١-٢) : الأتراع الرئيسة للعنيث السعندمة في البحث-

 الليث الزمر : يحاول هذا البرج أن يصع في الاعتبار عوامل التغير عن طَرِيق استحدام برعي التصميمات البحثية : العرصية واطولية

٣- تفليث المكان : يساول هذا النوع النقلب هذر معدودية الإطار الفكري للمراسات التي تجرى
 مى يبتة محلية . أو داخل ثقافة فرعية ودلك عن طريق استخدام الأساليب . أو التصميمات المحدية غير الثقافية

 "" المستريات التجمعة التثنيث : يستخدم حد البرح أكثر من مسترى التحليل من يوذ المستريات الثلاثة الرئيسة ، التي استخدم في العلوم الاجتماعية : وهي . مسترى الذرد ، رمسوى التقامل (المجموعات) ، ومسترى التجمعات (انظيسية تدديم أو اجتماعية) .

 ٤- الستاب النظري : يُشي طا المرع على النظريات البديلة أو المتنافسة : كعمل يفضل الشخدار وجهة نظر واحدة فقط.

- ٥- تَتُلَيْثُ الْبَاحِثِينَ : يَعِمَلُ فِي هِنَا النَّرَعِ أَكثرَ مِنْ يَأْحِثُ وأَحَدُ

١٨- التغنيث الطرائقي : يستخدام هذا النَّرج إما :

(أ) الطربقة نفسها على أرقات مطرلة مخطفة .

(ب) طرائق مختلفة على مرضوع البحث ذاته .

. Donzina ⁽⁴⁾ المحدر : بالزين

فترة معينة من الزمن - بيتما تقرم الثانية بلجص عمليات مختارة متصلة هلى مر الزمن . وعكن تقرية نقاط الضعف فى كل من هانين الطريقتين باستخدام مدخل يجسم بينهما! لما أية مشكلة معينة .

Space migneriation

تغليث الكان

يعاول هذا الدخل التعددي أن يتقلب على قصور الدراسات التي أجريت داخل القافة واحدة ، أو داخل القادة قرعية : إذ يرى اليعص أن العلوم السلوكية محكومة ومعدودة باتقافة رحيدة ، بل بثقافة فرعية وهيئة ، ومع ذلك . . فإن مثل هذه الأعبال يكتب وكأفا هناك مبادئ أساسية تم اكتشافها ، وسوف تبقى صحيحة كتوجهات في أي مجتمع ، وأي مكان ، وأي زمان .

وقد تشمل دراسات عبر الثقافات اختيار تطريات بين أناس مختلفين، كما هي الحال في المراسات عبر الثقافية الحاصة يتطريات بهاجية وقرويد ؛ أو قد تقيس الفروق بين المجتمعات ؛ باستخدام أدرات قياس مختلفة ومتعددة . ويصف فريس _{Entre} (كيف أند إستخدم هذه الإستراتيجية للصدق التقاربي في دراساته المقارنة :

لقد درست الدروق في دافعية التحصيل بين ثلاث مجموعات عرقية بنيجبريا بمتخدام غيليل الأحلام ، والتمبيرات المكتوبة عن القيم ، وبيانات مسع الرأى العام ، وقد دعست السانع التي استخلصته من البيانات والميتات اعتقادى بأن الفروق بين المجموعات في فرون حقيقية ، وليست فروفاً صنعتها أدوات اللياس .

ويهتم علماء الاحساع في بحوثهم بالغرد ، والمجموعة ، والمجتمع ، وهذه تمكس المستريات الثلاثة للتحليل ، التي تبتاها الباحثون في أعمالهم ، ويرى النقاد أن كثيراً من بحرث هذه الآياء لا يستخدم المسوى الصحيح والمناسب في التحليل ؛ فمثلا يستخدم مسترى التحليل المجتمع ، أن يقتصر مسترى التحليل المجتمع ، أن يقتصر التحليل على مستوى واحد عندما يتطف الأمر استخدام أكثر من مستوى : لإعطاء صورة أكثر وصوحاً للتناتج ، ويرى سيمث الاستخدام أكثر شمولا ؛ من حيث كونها تميز المحليل: مستوى الغرد ، ومئة مستويات تمكنة للمجموعة ، ولا تشتق لصورة من تجميع خواص الأفراد ، وهذه المستريات المسيدة .

١ - مُحليل الجسعة (أفاط النفاعل للأفراد والجماعات) .

 الرحنات التنظيمية للتحليل (الرحنات التي لها خسائص لا يملكها الأفراد الكرترولها).

 ٣- التحليل المؤسس (العلاقات واخل -وغير المؤسسات القانونية والسياسية و لاقتصادية والعائلية المراجدة في المجتمع).

٥- تبليل بيتي معيشي (بهتم بالشرم (لكاني) .

 قطيل ثقافي (پهتم بالمعابير) والقيم ، والممارسات ، والتقاليد ، والأيدبولوجيات لثقافة ما).

التعدين : أي الميشة في المرامل الكلية : مثل : التعدين : أي المعيشة في المصنيع : والتمديم : والثررة ... إلج) .

ويعضل حيثها كان محكا- الدراسات التي تجمع بين مستربات تحليل متعدد .

ريماب على يعين الباحثين -في يعض الأحيان- تسكهم الشديد ينظرية واحدة معينة، أو توجد نظري يعينة ، مع استيماد غيره من التظريات ، عرى أن مزيدي نظرية بياجية فى النماء المعرفى -مثلاً- ثادراً ما يشعون فى اعتبارهم تطرية فرويد فى التجليل التقسى لفندو فى عملهم . كما يعمل الجشطالتيون دون الإشارة إلى نظريات المتير والاستجابة.

ويقود سبيث أن إن يعض الأعمال المشورة ينجزاً ؛ فيناقش نظريات أخرى معروفة في ضرء التائج دراسة واحدة ، استخدمت طريقة واحدة ، كما يهم قليل من الهاحلين بمراسم البدائل قبل البحث ، ويرصى سببك بأنه «ينهمي أن يكون الباحث أكثر تشاطأ في تصميم بحثه ؛ لكي يكي ختيار النظريات المناسبة والبديلة .

إن البحث الدى يحتبر النظريات المادسة و ليدبئة سيدعو عادة إلى استخدام مدى أوسع من أساليب البحث . أكثر عما كانت عليه الحال تقليديا ويعطى هذا ثقة أكبر يتحليل البيانات ، من حيث كرنه مرجها نحر احتيار فروص منافسة»

Investigator triungulation

تفنيث الباحثين

يشير هذا الدخل إلى اشتراك أكثر من باحث في الرقف اليحقى ، ويعمل كل منهم على حدة ؛ حيث لكل أسابيه هي الملاحقة ، ويمكن هذا في البيانات الناتجة ؛ لذلك .. فإن استخدام ملاحقين أو مشاركين أو أكثر ، يعملون في استغلالية .. هكن أن يؤدي إلى بيانات أكثر صدفًا وثيانًا . ويعلن سعيت بقوقه : وريا بتركز الاستخدام الأكبر لمغلل تتلبث الماحتين هوأ التحقيق من الصدق أكبر من التيات . ويكن استخدام باحثين من فوي المطورات المختلفة أو التحيزات لتسادح دون أجرى ، للتحقق من مدى التياعد بين الهيانات لني يأتي بها كل منهم ، فإدا كان التياعد تحت هده البطروف حشيلاً .. فإن الهره يمكنه أن بشعر بشقة أكبر يصدق البيانات ، ومن الناحية الأخرى .. إذا ما تبين وجود فروق أن جودية بين بياناتهم .. فإن هذا يشير إلى إمكان وجود مصدر للقياس المتحيز ، والذي يسترجب مزيداً من الدراسة والبحث» .

رئد سبق أن أشرنا حتى مقدمة هذا الفسل- إلى التنابث العرائقي . ويحدد دنون Denzin نرعين من هذا التثبيث : تغليث من داخل المنهج ، رتغليث بين المناهج ، ويختص التغليث من داخل المنهج يتكرار الطريقة ؛ للتحقق من الثبات أنا ، رئاكيد النظرية ، أما التغليث بين الماهج .. فيشتمل على استخدام أكثر من منهج في تتبع هدف ممين ، وكطريقة للتحقق من الصدق .. يتضمن مدخل التغليث بين المناهج فكرة المقارب بين القباسات المستقلة لنفس الهدف ، وذلك حسب تعريف كاميل وفيسله Campoli and

الراقف المناسية لاستخدام مدخل التغليث

Occasions When Triangulation is Particularly Appropriate

إن هملية التعليم والتعلم في إطار المدرسة هي عملية معقدة ومتشابكة : بحيث إن محتفدام مدخل الشريقة الواحدة في دراستها يعطينا بهانات محدودة ، إن لم تكن مضللة. ومع ذلك .. فهو المدخل السائد في معظم البحوت النربوية ، إن استخدام المداخل المتعدد فر أمر حديث نسبنا ، وقد استخدمت أربعة أنواع من المتلبث من بين الأنواع السنة التي شرنا إليها سابقا .. وهذه الأربعة المستخدمة ، هي ، تقليث الزمن بدراسانه الطولية العرضية ، والتتليث المكاني . (كما هي الحال عند دراسة عدد من الدارس في منطقة من و على مستوى الدولة) ، وتثليث الهاحتين (كما في حالة استخدام فريق من المرجهين مرارة مدرسة أو عينة من المدارس وكتابة تقارير عنها) ، والتثليث الطرائقي ، الذي بعتبر أكثر المداخل استخدام أنه المداحل الأربعة حديدها تكتنفها عوائق عملية ومائية تراجه الباحثين وعولى البحوث

رفيما يقي يمض المراقف التربوية التي يكون فيها استخدام المدخل التعددي مناسبا

١- تكون الأساليب التغليبية مناسبة عندما بهدف البحث إلى المصول على وجهة نظر كلية بالنسبة لنتائج تربيرية : قطالاً . . . يشير ابزاك وميشيل Azcac and Machaci في دراسة لكرونياخ Cronbach عن آثار التناء واللوم في نتائج تعليم القراءة إلى أنه لم توجد قروق ذات دلالة بين المحموعات المختلفة بالنسبة للكسب في القراءة وقد أقدر أقدرع بأنه إذا كان هنات معبار ثان قد استخدم حمثل الانجاء نحو القراءة فقد كان من المكل أن نوجد هروق دائد دلالة : يسبب الاختلاك في المائجة .

ويعلق آخرون بأن دمعظم الأبحدث من هذا الترع تنظر إلى التحصيل أر الهارة الناتجة. أكثر من النظر إلى غن الاقباهات . إن قشل الناس -مثلاً- في إقبالهم على القراء 5 الحره بعد إنتهاء تعليمهم النظامي ، أر تجنب بعض الطلبة الرياضيات في دراستهم العلبا ، مع رجرد المهارة في كلتا الحالتين ؛ مما يوحي -بشدة- يرجرد الحجاه سلبي مماكس يمسل -بطريقة مستترة على إبعاد هزلاء عن تلك الميرات».

 ٧- يكون التثليث مناسبًا بصفة خاصة : حيثما ترجد ظاهرة معقدة تحتاج إلى تفسير وليضاح . تصور حمثلًا- دراسة مقارنة بين فصلى فصلين مدرسيين ، الأول به تعليم نظامى والثانى به تعليم غير نظامى . فإن مدخل الطريقة الرحيدة عنا حوليكن قياس التحصيل في المهارات الأساسية - ان يرقر سوى بيانات قاصرة ومحدوة القيمة ، لاتمكس الملامع غير الملموسة والأكثر غيوضا ودقة ، ولا تمكس -كذلك- المرامل غير الأكاديهة التي قيز بين الفصاين ، ولكن استخدام مدخل الطرق المتعددة يمكن أن يمطي صورة تختلف عن ذلك بكثير ، ويعرض إطار (۱۳۱۷) بعض الطرق المتبرحة لتناول هذا النوع من الملكلات ؛ فالمزج بين المبار الأكاديمي (اختيارات التحصيل ، والسجلات ، وتقييم أعمال السنة) ، والمرامل غير الأكاديمة (انجامات الأطفال والمعلمين ، والعلاقات ، وبيانات المقابلات الشخصية ، والملاحقة بواسطة أحد الباحثين ، موف تعطى وجهة نظر وبيانات المقابلات الشخصية ، والملاحقة براسطة أحد الباحثين ، موف تعطى وجهة نظر الباحثين عنها على أساس مقارن ،

إطار (۱۱-۲) : منقل متعدد الطرق لدراسة لسابق أعلمنا به تدريس تظامي ، والآثر به تدريس غير نظامي

الهدف ؛ ليمث المبارسات ، والتقاهلات ، والمناخ المدرس ، والتتائج في فصاوف ، فقصل يتم الندريس في الأول بطريقة نظامية ؛ ولأخر يه تدريس غير المطامي في مدرستين إعداديتين على منار ضرة رهنية .

- الطبرق : ١- فياسات التحصيل في القراءة ، والكتابة ، والرياشيات .
- ٧- تمليل كتابات الأطفال ، وأنشطتهم العملية وتصيفها .
 - ٢- ملاحظة وأخل القصل .
 - 4 لممن السجلات
- اختيارات الهامات الأطمأل تبعر المرسة ، والمبيل المرسي .
- ٣- اختيارات الجاهات الملبين تحو طرائق الندريس المشعدمة .
 - ٧- مقابلات شخصية مع عينات من الأطفاأه ،
 - ٨- مقايلات شخصية مع المليئ .

٣- يكون التلهث مناسبًا - أيضًا- عندما يراد تقريم طرق التدريس المختلفة . وقد أشار إسحاق وميشيل إلى دراسة للم بها يرونل Brownoll لقارنة آربع طرائق لتدريس المؤمّ . وقد وجد يرونل ارونأ فتبلة في مهارة إجراء العملية وفي استهقاء المهارة ، ولكنه وجد فروفاً كبيرة جداً عمائح إحدى الطرق بالنسبة لكل الطرق الأخرى عند قياسه انتقال أثر التدريب إلى هملية ، جديدة بينما إذا اقتصر على قياس المهارة أو الاستهقاء فقط . . نظل معهار انتقال أثر التدريب كافيًا .

4- تكون الطرق المتعددة مناسبة حيثما تكون هناك حاجة لتقييم كامل لمنصر جدلى في التربية . وهلى سبيل المثال .. كانت قضية المنارس الشاسلة مثار حدل ساحن مثل ظهوره ، ومع ذلك - قحتى الآن- لا يرجد إلا قدر قليل من البحث الخاد بهذه المؤسسات بهدورة متكاملة جميع عناصرها : إذ لايكفى أن يكون خكم على هذه المدارس على أساس التحصيل الأكاديمي ، ققط بل يتطلب الأمر صورة أكثر شمولية لهده الرسسات ، وهنا تنظيم أهمية الطرق المتعددة : فعدئذ . يكن ريادة صدق البيانات براسطة تطبيق الدراسة على عينة كبيرة من المدارس (تثليث مكاني) ، لذة عدم ، وعلى مدار خمس سنوات (تثليث الأرمن) .

8- يقيد (لمدقل التعليمي -أيضاً - عندما يكون هناك مدخل قد نتجت عنه صورة قاصرة تكور تشويهها ، ويذكرنا هذا بالمناطق التقليدية ذات الطرقين المتصادين ، مثل : المرشوعية mamaire ، ومقابل اللاتية التقسيرية marpereuve ، وتشريعي momodele . وتشريعي marpereuve ، وتشريعي momodele ، وتشريعي المأزاد marpereuve ، وإصابل مقابل إكليتيكي . ويرتبط الطرف الأول في كل من هذه الأزواج المتضادة بالجماعات وببهانات علمية أكثر موضوعية ، بينما برتبط الطرف الثاني بالأواد والهيانات الماتية . ومرة أخرى نقول إنه على طريق الاستخداء أو الاستخلاص من كل من هذه التصنيفات التي تكون -في المادة- تبعدية بالنسية ليعضها .. وأنه يكن التعرف على منظورات ندقضية .

١٣- آخيراً .. يحكن أن يكون مدخل التثليث أسارياً مفيداً حينيا بتشغل الباحث بدراسة حالة - كما أشرنا في (١) عن الظاهرات للمقدة . وفي هذا الصدد . يقوله أديلمان وزمالاردات المتليث على جمع الشراهد . وهذا يقح في عبق هذلك الباحث الذي يشتغل بدراسة حالة : حتى يستجيب لتمدد المنظورات المتواجدة في موقف احتماعى ؛ حيث تعثير كل الروايات معبرة عن الرقف الاجتماعى لكل بحث . وقعيات النظر المختلفة لكل بحث . وقعيات النظر المختلفة كل ارائي قد تكون متناقشة أحياناً » .

Some Issues and Problems

يعض القضايا والمشكلات

لمُشكلة الرئيسة التى تواجه الباحث الذي يستخدم مدخل التخليث . هى مشكلة الصدق Valkisy ، وهذه هى الحالة -برجه خاص- حيثما يستخدم الباحثرن الأساليب الكيفية ، كما فى بحرث علم الأجدس البشرية : لجمع بيانات عن حدث معين أو حدث

منفرد . يقول ماكورمنيك وجيمس (١١٦ به McCornuc and James) به لا يوجد ضمان مطلق ، يزكد مصادر البيانات المنعدد ، التي يقصد منها تقديم أدلة عن الموقف المراد دراسته تُحقق ذلك عملا ، ويتحقق الصدق لكثير من ثلك التعميرات الكيفية ذات الطبيعة النائية عندما يعترف الأمرون -خاصة المقصوصين بأصافتها وموثوقيتها . وإحدى القرق المستخدمة لتحقيق دلك هي أن يكتب الباحث العليله ، ويقدمه للمقصوصين يلفة يفهمونها ، ثم يسجلون دورد أنمالهم عليها ، ويعرف هذا بمسطلح وصدق المفحوصين أو الشاركية Respondent Validity .

بعد أن يعطى الباحث اهتمامه الرئيسي بالصدق .. يواجه بثلاثة أسئلة عند التفكير في مدخل الطرق المتعددة لدراسة مشكلة ما وما الطرق التي سوك يختاره 1 وكيف يكن الجسم بن عدد الطرق 1 وكيف يستخدم البيانات 1 .

بالنسبة للسؤال الأول .. سوف تسلم بأن أية طريقة تستخدم يكن أن تكون قاعلة :

قنقص الفاعلية أو المعامها بعدمد على ترج المعلومات المستهدفة ، وعلى سبأق البحث .
وحينما يستهدك الباحث المصوف على بيانات يستدل منها على نتائج يمكن تصميمها إلى
مبعيمات أكبر .. فإن الطرق الأكثر فاعلية هنا هى الطرق الإحسانية ، وحينما يستهدك
الباحث المصوف على بيانات تمثل منظوراً شخصياً أو مرتبطا بظاهرة ، أو مرتبطاً بعملية
وليس ينتيجة .. فإن التفسيرات ، أو المقابلات الشخصية مشكون الوسيئة الأكثر كفاءة
شحلين هذا الهدف ، وحينما يستهدف البحث تكامل منظورات موضوعية وذاتية ..
قملية أن يستخدم طرقًا متعارضة .

المهمة الأولى أ-إدن- هي اتخاذ قرار بعصوص نوع المعلومات والبيانات التي يربدها الهامت والبيانات التي يربدها الهامت وما الناق سيقطه بهذه البيانات. وربحا بريد أن يرفع المستويات التعليمية ، أو أن يقدم تصويهات وتصحيحات ، أو أن يقرم بتعديلات ، أو يكتسب فهما أشمل لبعض الموافق ، والمرحلة التالية .. هي أن يقرر أي الطرق (أو المهادر) أكثر مناسبة ، والتي يحصل منها على هذه البيانات . ويعطى إطار (١١-٤) مثلاً نظريا لتوضيح ذلك :

صور باحثًا يستهدف مقارنة قصل يتم فيه الدراسة يطريقة نظامية ، وآخر تتم فيه الدراسة يطريقة نظامية ، وآخر تتم فيه الدراسة يطريقة غير نظامية في مدرستين إعداديتين ، مع احتمام خاص بالعراصل الأكاديية وفير الأكاديية ، وخصائص الشخصية للأطفال ، والساوك الاجتماعي ، والمناخ في القصول المدرسة . يلاحظ في إطار (٢٠-١) أن الطرق الأربع الأولى من (٢-٤) الميئة تعطى بهانات وصفية. كما يعانات الطرق الأكثر كفاءة، والطرق المساعدة للمصول على بهانات معيثة ، يرضع الإطار الطرق الأكثر كفاءة، والطرق المساعدة للمصول على بهانات معيثة ، فيدلا. يمكن التحبير بطريقة أفضل عن منظور التلميذ كفرد من خلال مقياس الهاهات

إقار ٢١١-٤) : أتراع الملزمات المعينقة ، وطرق المصرل عليها .

$\overline{}$	$\overline{}$	_				$\overline{}$	$\overline{}$		
A	٧	1	e e	L	r	Ŧ		أترخ فأعلومات	
Part 1	السيات	ملايلات فعصية	Alphani Afgladh	مقايس الطاقات 17جساميا:	طبايسر 1994ء	النيازات الفائسية	اخيارات الصيابة	افارد التعبيد	
жж		34					ж	عايات أكانية	١
200		ж	×			ж		سأته اللخبية	1
××		ж	ж		24			مهارات فيسامية	*
pot		ж)00	жЖ	×			ملائات ايسانية	å
	ж	н			300			يجة على الشية	
								ų.	
ж		ı	3696					بتاخ اللسق	3

xx = أكثر الطرق فاعلية x = طرق ميناملة

رئىسىر مسجل عن وجهة نظره في أخياة داخل النصل للدرسى ، ومقابلة شخصية ، نذلك.. فإن الباحث سوف يجسع بهن هذه الطرق (أو المسادر) التي تكمل بعضها البعض ؛ نبئاء صورة كاملة عن المجالات التي يبحثها بالقدر الذي يسمع به الزمان ، والمكان . والتبسيرات الأخرى .

وثلامط أن مدخل الطرق المتجمعة قد يكسر الحواجز التقليدية بين المداخل الجماعية الموضوعية ، والمداخل الفردية الذاتية التفسيرية : والمداخل التشريعية الجماعية رتفك التي تعتى بالدراسات الفردية ؛ والمداخل الإحساتية والإكلينيكية .

وليست هناك إجابة محددة بسبطة عن السؤال وكيف يمكن تجميع الطرق المستخدمة في بحث واحده : وذلك لأن الإجابة تعتمد -إلى حد كبير- على أهداف اليحث ، والموقف الكاص الذي تتم فيه الدراسة ، والموزن النسبي الذي يعتبره الياحث مرضوبًا لتحديد الطرق

التي يحصل من طريقها على البيانات .

وبالنسبة للوزن النسبى . فإن يعض المدارس تتخذ من تقييم المطبين لعصميل التلاميذ مجرد مظهر شكلى للشرح أو التعليق على الامتحانات الرسمية للتحصيل الأكاديم . وعلى النقيض من ذلك . فهد مدارس أخرى ، يلمب قبها رأى المشمن دوراً أكثر صدماً في عملية التقيير هذه

وهناك أنواع من الموامل التي تؤثر في الأوزان التي يضمها الباحث : منها العامل الماسم في تكامل البيانات أو تعارضها واشتقاق الأدلة ، ومنها .. حكم الباحث ذاته ، ومعتمد السؤال الثالث اكيف تستخدم البيانات ؟) على الأهداف الأصلية للبحث ، وعلى اختيار الباحث للطرق وأتواع البيانات التي يجمعها ، وسوف يحاول "مثلا" أن يفرض نزعاً من اللعني على البيانات الموضوعية أو الوصفية ، يتفق عالياً" مع نظرية أو فرض مغضل لديه ، أما بالنسبة للبيانات الذاتية أو الوصفية ، فقالها ما يقوم باشتفاق المعاني مع أو الشروح من البيانات ذاتها ، أو عندما يكون ذلك مناسها .. فإنه يناقش هذه المعاني مع الأواد مصادر طذه البيانات .

ويواجه الباحث يترهين من المشاكل و هما :

 (١) المشاكل الناجمة عن التناقضات ، وعدم الاتفاق بن القياسات الكمية ؛ يسبب الضعف في الحسرل على أدرات قياس

 (۲) الغروق التي تنشأ بين البيادات الكلمية والوصفية الكيفية ، وبين المجموعات للخطفة من البيادات الكيفية .

وتنطلب المشكلة الأولى أدوات أكثر هلة وصلاحية وصدقًا ، وتنطلب المشكلة الثانية طُفْرة إبداعية وقفزه في التنجيل الإبداعي ، والنظر الكامن في المشكلة الثانية هو تقديم مجموعات ناقصة من البيانات في صورة تلفيقية .

ومن الطبيعي ألا نتوقع الخسرال على اتفاق كامل بين البيانات. وفي الحقيقة .. عهد أن المبيانات. وفي الحقيقة .. عهد أن المبياء «الأكبر الذي يقع على هائق المدخل التفسيري القاتي «هو أن لدى المساركين المختلفية في موقف ما معاني مختلفة ، وأن كلاً من هذه الماني له نفس القدر من الصدق والصلاحية . ومع ذلك .. فإن المطلوب هو بذله محاولة ما ؛ للربط بين مجموعات البيانات غير المتطابقة بطريقة أو بأخرى ومن إمدى الطرق المستخدمة لتحقيق دلك .. التحليل

للعروق الموجودة ، أو طريقه أخرى ، وهي استخدام هذه الفروق كأساس لفروش ثالية توصع موضع البحث .

الخطرات الإجرائية Procedures

ستقم حقيما يلي - مخططًا لتسلسل من الإجراءات التي يكن القيام بها لتطبيق لندخل التعدد الطرق في مشكلة بحثية .

المرحلة الأولى : هى اختيار مجال الدراسة ، ثم صياغة مشكلة يحثية ، أو مجموعة مى أهداف البحث داخل هذا الإطار العام : وذلك لاختزال نطاق المشروع إلى قدر يمكن التحكم فيه .

المرحلة الفائية : هي مدرسة أو مرقف ، وهوامل إدارية أو تنظيمية ، ومتطابات مالية، ومشكلات إجرائية ؛ وهذا هي المرحلة التي تختص بأكثر عناصر البحث إجرائية وعملاً.

المرحلة الثنائة : تتضمن اتخاذ قرارات بشأن كم ومدى المعلرمات المطلىة لتحقيق عملك البحث ، أو خل المشكلات لمدوة ، وذلك بهدك توفير إطار متوازن يتم السمل داخه .

المرحلة الرابعة : تختص باختيار الطرق ، أو المسادر اللازمة للحصول على المارمات خطلوبة : وتتضمن هذه المرحنة سرد الإمكانات ، ومناظرتها بأنواع المعلومات المطلوبة : ليتكرين صورة كاملة عن أي منها سبكون كفير أو نعالا ، وأبها سبكون مساعداً ، وأبها يكون غير مناسب للاستخدام . ويحتاج الباحث حدد هذه المرحلة - إلى أن يتخذ قراراً بشأن المدى الذي يبحث قبه عن ببانات كمية أو عير كمية ، أو أن يستخدم استجابات قردية أو جماعية ، وسوف تكون هذه المرحلة نقطه مناسية في سلسلة ، الطوات ؛ لتحديد الأوزان النسبية للطوق التي يتم اختيارها .

المرحلة الخامسة : تتضمن تنفيذ البحث ، وتشمل تجميع البيانات ومحليله .

الرحقة السادمة والأخيرة : رهى تقسير البيانات ، واستخلاص النتائج ،

أمثلة لاستخدام أساليب التثليث في البحث التربري

Examples of the Use of Triangular Techniques in Educational Research

تشير هذا إلى مثالين

المثال الأول: وهو تطبيق حرفي للأسارب في أيسط صوره: استخدم مدخل التشليث كجزء من مشروع فرود للتدريس Pord Teaching Project ، وكان أحد أهداقه التمرف يصراحة على وجهات نظر المليين والثلامية في المشكلات المرجودة ، في محاولة استخدام طرق الاستقصاء والاستكشاف في الثعلم . وقد طبقت الطريقة على موالف تفاعل صفي بين أنْعَلْمِينَ والتلامية . وكان الإجراء بهذك إلى تجميع وتحليل رجهات النظر عن المواقف من ثلاثة مصادر مشاركة : الملمون ، والتلاميذ ، وملاحظ مشارك . وهنا يقول ووكر وماكترونة للا (Walker and Mac Donald (177 و إن لعبلية تجميع تفسيرات من ثلاث وجهات نظر متمايزة تبريراً من رجهة النظر المرفية ، وقتل مثلثا للسادر البيانات - فكل نقطة في الثلث لها مرقف معرفي فريد بالنبية لكيفية حصرك على طبيانات الرثيطة عن الوقف التدريسي ، ويقع الملم في أنصل موقع : للجميرة على معارماته من خلال استبطان مقاصده وأهدائه في الموقف . ويقم الطلاب في أفضل موقم لشرح كيفية تأثير أنشطة التعبر في الطريقة التي يستجيبون بها للموقف ، ويكون الملاحظ المشارك في أفضل موقع لتجميع بيانات عن المالم التي يلاحظها في التقاعل بين المعلمين والتلاميذ . ويمقارمة تفسيره مع تقسيرات الآخرين . يتوفر اللمره القابع عبد إجدى مفاط المثلث فرصة أن يختبر -وريا يراجع- تفسيره وموقعه على أساس بهاتات أكثر كعابة

تكريث المطرات من ثلاث مراحل ، هي :

(١) تسحيل التشاط أو الوقفه الأصلي.

(۲) اطلام المعلمين والتلامية على التسجيلات كل في دوره ، وأستخلاص تعليقاتهم رشرومهم لما كان يجرى ، ثم أضيف إلى ذلك تفسيرات الملاك ؛ أزيد من التعليقات والناقشة

(٣) استخلاص وجهات نظر الملسين بعد عرض مسجيلات تقسيرات التلامية. ، يقولُه الباطرين أنفسهم : ومع محاولة الشروع لتشجيع الملدين الرائبة ما يممارن ، ظهر أن اختيار مدخل المثليث مناسب وقد يقصد الملمون أو التلامية أن يقوموا ينشاط معين (با في ذلك التحدث) : ليكون ذا معنى معين ، إلا أن تفسير المتقي لهذا النشاط أمر أمر . يهالرغم من سوء الاتصال . . فإن لتلاميذ الفصل قدرة كبيرة على تعديل النشاط أو استكماله: ليصبح ذا معنى بالنسية لهم . وقد ثم تسجيل الدروس ، وثم -كذلك- اختيار مقاطع منها ، سمعها التلاميذ ، ورجهت إليهم أسئلة ؛ مثل : ماذا فهمت من حديث الملم!

وعرضت استجابات التلامية على المعلم ؛ وبذلك ققد وُضِعٌ أسلوبُ بسيط ، ولكنه قرى، وموضع تنفيذ» .

ولقد كانت إجبى نعاتج علم الدراسة أن بهانات التنهيث أقنعت الملم أنه على الرغم من طمرحاته في استخدام الطبق الاستقسائية الاستكشافية .. فإنه حنى الحقيقة - قد استخدام أسلوباً تدريسياً شكلياً وتقليبها ، وأن أسئلة مثل وهل توافقين جميعاً على ذلك ؟ و قد دقعت تلاميذه دقعاً إلى الاعتماد عبيه كحصدر فلسُلقة والنفرة (١٧١) . وكما يوضع ووكر: «بعد أن يضيرها بهنه «بعد أن يضيرها بهنه الطريقة .. فإنه يتحول -بعد ذلك ييقرة - إلى مدخل غير شكلى وغير مفلق ، بل رمفتوح : أملاً عن أن يحمى قدرة تلاميذه على التملم الذاتي . إن هذا التحول الواعى للموس نحر مدخل تدريس جديد ، إنما يمكس غر نظرية جديدة ، يعطلب تطبيقها مزيداً من الرقاية الدانية من المعام ه

ويبين إطار (١٩١-٥) مستخلصاً موجزاً من مقابلة لياحث مع تلاميلاء ، وهو مقتبس من كتاب ووركر وماكدوناك Walter and Mac Donald .

مكن أن ترى من هذه للقابلة الشخصية المرجزة أن مدخل التشليث يساهد المعلم على أن يقرم بيعض التقييم لقدرته على الرقابة الذاتية على موقفه التدريسي ، وأن هذا الله على المحل كان طريقة جرهرية في اكتشاف حقيقة ما يدور داخل القصل .

المُقالُ الغاني: مأخوذ من مشروع بعثى للتدريس للجسرعات غير متجانسة (التلامية العلامية العلامية العلامية المعادمة المرادمة المرادم

[طار (۱۱-۱) : مستخلص من مقابلة شخصية لباحث مع الأميله

المبيد : ولكنه لن يسألك من تعاتبيك ، سوف يضع النبيجة على السيورة . وعليك أن تكنيها . يسألك هل توافق ، ليس دانما ، ولكنه لا يويد أن يسحها ، وينمن تقرل نمم ليظل هادتاً الباحث : تقول نمم لكن يظل هادناً :

اللبيات التجملة سميداً ...

الباحث : حدث مر3 أند قال يأنه يخسن ، وسألك ما إذا كنت فراتي على أنه كان تخسيناً معقولاً. لا أمام ما إذا كنت تفكّل ذلك أم 2 : فلمية : ديم .

الهاحث : وقال أحد العلامية تمم - ويقى كل العلامية صاحتون - والآن - . أويد أن أمرف ما وقا كان العلمية الذي قال تمم يتفق -حقيقة- مبه - آز أنه قال تمم قلط لأنهم يمعلمين أنه يريد مفهم أن يقرفها تمم - يقافا يقى كل فرد آخر صاحتاً ؟

الله . القد كان الدوس يرضه سطيقة- في أن تقول ندم ، وأصفد أنه كان يكتله أن علحظ ذلك .

للمية : أمَّا قلت لا ؛ فإنك سرف تطبع الرقت في المناقشة . أليس كللك ؛

اللبية : إذا قلت لا .. قسرك يلف حداد ، ريطل يناقش ريدالش .

تلمية : سرف يطل يدعوك إلى طربقته في التفكير . الياحث . حتى إذا لم تراتشوا عندما قال وهل تراتقون يسيماً 19

اللبية : إذا قلت لا أ. سرف يظل رزانك عنى تقرف نعم .

تلبيقا : [13 فلك لا .. تُسرف يستمر في القرآء لم لا 16

تلبيل ؛ وإذا ناقشته .. فسرف يعرد إلى التلطة ألتي تركتها فاتها .

تلميذ : وأخيراً العودة إلى طريقته في المشكير

 التنظيم ، والإهداد للعدريس أجموعة غير متجانسة ، والعدريب على ذلك اثناء الحدمة .

٧- طرق التدريس ، وطرق تنظيم القصل الدرسي .

"ا- العلمية الأعلى في الدرائه ، وقحص الطرق المبناه ؛ شعارتته على التحصيل ها
 يعق مع قدراته .

 ألتلمية المنطق القدرات ، ودراسة الاستراتيجيات التي تستخدم لمواجهة احتياجات في قصل غير متجاني .

 أثار تطبيق طرق التدريس لجموعة من التلامية دوى القدرات المتهاينة على طرق التقييم .

 الغروق في المراه الدراسية ، والأهداف والمداخل المستخدمة من قبل المعلمين في مجالين دراسيين (اللغة الأجنبية المعاصرة) ؛ حيث إنه من المعروف أن الهيعات المشيئ تختلف , وقد تم قعصها ؛ بلصد تحديد العرامل الرتبطة بالسهرلة أو الصعربة التي يمكن أن تدرس بها مادة ما لمجموعة غير متجانسة بدرجة عالية من الكفاءة .

ويبنما يستخدم مدخل التثليث في المشروع ككل .. ققد خصصت بعض وحداث البحث داخل المشروع الرئيسي أيضاً للمدخل المتعدد الطرق : فسئلاً .. اختبر آحد فصول البحث الأول في كل مدوسة ليكون محل دراسة مفصلة ، استهنفت ثلاثة أنواع من الأدلة ، كانت مصادرها :

١- المادة التحرية المنجة داحل القصل .

٧- مباهدة قصل أثناء المبل الساعير .

٣- مثاقشات مع معلَّمي القصولُ الختارة .

ولزيد من المعلومات عن هذا المشروع .. يرجى الرجوع إلى تقرير المؤسسة القومية المبحث التربوي ، السابق ذكره في هذا الفصل⁽¹⁵⁾ . National Foundation of Educational . Research

References



- Smith, H.W., Strategies of Social Research: The Methodological Imagination (Provide-Hall, Landon, 1973).
- Lin, Nay, Foundations of Social Research (McGraw-Hill, New York, 1970).
 Horing, E.G., 'The role of theory in experimental psychology', Amer. J.
- Psychol. 66 (1953) 169-84

 Duzzin, N. K. The Research Act in Sociology. A Theoretical Introduction to Secological Maked (The Burschworth Group, Landon, 1978)
- Lanne, R.A., Townth a psychology of populations: the cross-cultural study of personality. Numan Davidspensor 3 (1966) 30–46
- Campbell, D.T. and Fisku, O., "Convergent and discriminate volidation by the multi-trust multimethod matrix", Psychol. Bulk., 56 (1959) 81–105.
- For example Benock, N., Teaching Styles and Pupil Progress (Open Bonks, London, 1975)
- For example. Department of Education and Science, Primary Education in England (HMSO London, 1978).
- Issue, S. and Michael, W.B., Flavillook in Respect and Evaluation (R.R. Knapp, California, 1971).
- Adelman, C., Jenksin, D. and Kommin, S., Rathanking case study. Notes from the Second Combridge Conference in H. Simons, (ed.), To-morde a Science of the Singular (Centre for Applied Research in Education, University of East Anglia, 1980).
- McCormeck, R. and James, M., Gazzendom Evoluntion in Schnoly (Cropin Helm, Beckenham, 1983).
- Witter, R. and MacDonald, B., Correction Inscring a School Level. (E 20), Units 21 and 28) (The Open University Press, Blackley, 1976).
- Addinan, C. and Walker, R. Develoging pictures for other traines, action remarks and case study: in G. Changa and S. Delmont (eds), Francisca of Clearwise Research (HEBI, Window, 1975).
- Raid, M., Clerour Ross, L., Goother B. and Vile, C., Africal Abelian Teaching Problems and Possibilities (NPER-Nelson, Wordoor, 1901).



لعبي الأدوار ROLE-PLAYING

Introduction 2_alfa

يجرى كثير من الناقشات الجارية عن لعب الأدرار في سياق جداد مستسر وطويل الأمد عن استخدام المدم Decepuon في علم التفس الاجتماعي التجريس ؛ لذلك فإن المرض التالي للعب الأدرار حكاداة بحث يعضين شرحاً مفصلاً عن الجدل يبن داخلاج و والأمانة و ولكن استخدام لعب الأدرار له تأريخ طويل مع العلوم الاجتماعية إذا لم يكن يدلأ وللخداج و فقد استخدام لدين طويل في تقييم الشخصية ، وفي التدريب في مجال الأعمال ، وفي العلاج الناسي⁽¹⁾ : فقد استخدمه دوريس Morone عام ، ١٩٢٧ في الولايات المتحدة الأمريكية كالملوب علاجي . وكانت جلساته للعلاج الجماعي تسمى يدالوبات المنحدة الأمريكية كالموب علاجي . وكانت جلساته للعلاج الجماعي تسمى دبناميات البسعة و السيكودراما) ، وانتشرت وتطورت في صبع مختلفة إلى حركة دبناميات المساحة التي كانت تنمو في أمريكا في الحسينات ويكن إرجاع الاحتمام دبناميات المقاء الجماعي والتدريب على المسامية إلى مرويتو مبتكر الدراسات في لعب الأدرار ، وفي تشريع استخدام هذه الطريفة .

ويركز هذا الفصل على استخدام لعب الأدوار كأسلوب للبعث التربوي ، ويعرف لعب الأدوار على أنه مشاركة في مواقف تحاكي المراقف الاجتماعية ؛ يهدف إلقاء الضوء على الأدوار أو التواعد التي تحكم مواقف الحياه الحقيقية الواقعية . وهذا المرسي هو امتدام للأفكار التي وردت في الفصل العاشر ، والذي شاول جمع البيابات النفسيرية وتحاليلها ، ونبذأ يتقديم بعص طرق استخدام لعب الأدوار التي وردت في الأدب التربوي .

حدد وهاميلتون Hamilton و المراقعة الحرق مختلفة للمب الأدرار ، رفراً بينها علي أساس الدور الشط والدور السلبي : فقد يترقف حد لمب الأدوار على مجرد قرة، «وصف

لمرقف اجتماعي ، ثم يجبب هذا القارئ على استبيان عن هذا الموقف ، ومن الناحة الأخرى .. قد يلمب شخص درراً بأن يطلب منه أن يراجل درر شخصية ، ورؤديه أمام المحمور ، وهذا الامتعاد المتصل الممب الأدرار من السلبي إلى النشط ترضيد ثلاثة معايير تحليلية كما يلي :

 (۱) عكن أن يسأل الغرد -بيساطة- أن يتصور موقفة ، أو أن يؤديه فعلاً ، ويطلق وهاميلتور ، على هذا الدور وموقف تخيلي تم أداؤدي .

(٢) يتصل بلعب الدور الذي تم أداؤه ، والتميير بين الأنشطة المخططة ، والأنشطة التبادث مواء التبادئ مواء التبادة الفرق بينهما على ماإذا كان الفرد ملهداً بتنفيذ ما يطلبه الباحث مواء في القبام بعمل ، أم يقراء أكلام مكترب ، ويطلق هاميلتون على هذا الفرق والتمايز بين AScrated Anterior على هذا الفرق والتمايز بين

 (٣) قد تكون أنشطة للشاركة استجابات لقطية ، أو سلوكية أشيه بالتعشيل ، وبطاق على هذا والتمايز اللقطي - السلوكي vYerbal-bchavsours .

ونيما يتملق بالمعترى في لعب الأدرار . يميز وهاميلتون و بين المعترى بناءً على مدى لاشتراك التعلى للقرد ، وطبيعة الدور الذي يقوم به : يعنى أنه إما أن يزدى القرد بنفسه الدور ، وإما أن يتخيل نفسه عزده هنا الدور ، أو أن يتخيل رد تعلى الأغرس في فقا المرقف ، والقضية الأساسية عب هي أى شخص في الوقف يمثل دوره العرد . وبيما يختص بالدور الذي يطلب من الشخص أن يلمه . . بعرق هاميلتون بين الدراسات التي تحدد للقرد لدور الذي يلميه ، والدراسات ألتي لاتحدد له أى دور ، وأخيراً . . يتصمن محترى لمب لأدوار الإطار الذي يتم فهه لعب الدور بمافي ذلك تمصيلات سيناريو الدور (أي تحده غوار والأداء) ، واشتراك أفراد آخرين في أداء الموقف، ووجود أو عدم وجود مشاهدين أثناء لعب الدور ، ويعترى إطار (١٣١-١٤) على الأبعاد المختلفة لطرق لعب لأدوار كما حددها هاميلتون .

إطار (١٣-١) ء أيماد لسب الأدرار .

المسوق	السيفة (الشكل)		
الشخص بالشخص عند مقابل شخص آمر . البندر - دور المعرض مقابل دور آمر السياق خارين - الثارة آمرون ، جمهور الشيفان الشاهدين	تخیلی مادیل آدائی نص کتابی مقابل مرتجل للطی مقابل سلوکی		

الصفر : هامیاترن^{(۲۱} Illamiton

ولكن نوضح مدى اختلاف الطرق التن حددها وهاميلتون» في الإطار (١٣-١) .. اخترنا دراستين :

الأولى : غوقج للطريقة التي غالباً مايقدم بها العب الأدوار للتلامية ، وقوامها السليبة، والتخيلية ، واللفظية .

الثانية : وقوامها النشاط والأداء والسلوك ، وانتضمن حواراً (سناريو) ، ومشاركة لمديد من المشاين (لاعيمي الأدرار} .

رفى أحد الدروس الذى صمم لتنمية مهارات المشاركة الرجدانية (الإحساس بمشاعر الفير) () .. فخير عدد من صور المجلات التي اشتبلت على مؤشرات ؛ تسهل مشاهدتها، وتعبر عن احساسات وانتعالات أو مواقف . وقد أظهرت بعض الصور وجه أحد أواد المعض الآخر ققط ، كما أظهرت شخصا أو أكثر في موقف اجتماعي خاص . وعرضت الصور تنوعاً من الانفعالات ، مثل الفضب ، والخوك ، والشققة ، والذلق ، والمرح . وطلب من التلامية النظر بعناية إلى صورة مصينة ، ثم الاستجابة إلى الأسئلة المعروضة لى إطار (۱۲-۲) ، أو أسئلة مشابهة لها .

إِقَارِ (٢-١٢) : تنبية مهارات القاركة الرجنائية .

(1) ما هو شعور الفرية أو الأكراد) للرجوديين في الصورة 1

(٢) آيمالد هَكُنا ٢ (شيوم البُلاسة على أن يكوبوا مجدون بالنبية للمشاميات التي
 يستلين منها الإنمالات . مثيرة اللاحظات والاستدلالات) .

يستوي هيه الانصادات : فيروره المرحصات والعائدات الله ! (٣) ألا يكن أن يشمر الشخص الرا الأشخاص) يشاعر مجلقة عيما استنجاء ! الأعط

مثرالاً).

(1) عل سبق أن شعرت يهذا الإحساس 1 لماذا 1

(ة) ماذًا تُعتِقَدُ أَنَّهُ سِيحِيثُ لَهِنَّا السَّاهُمَ بِعَدُ دَلَكُ ؟..

(٩) إدا استنجت مشاهر عير سارة . ، ما الذي يمكن أن يقعله الشخص اليشعر بحالة أقضل !

-Rogers and Atwood $^{(r)}$ الصدر . روبرس وأثيره

الثناف الثانى لدراسة على لعب الأدرار هى التجرية الشهيرة المررقة باسم وهجرية سجن ستانفورد Sunford Prison Exponmen و، التي أجراها زيباردر Zimbards ومعارنوه (4). ويعرض فاطار (٢٧-٣) صورة موجزة لها .

يشهر المتحسون للعب الأدوار -كطريقة في البحث- إلى تجارب مثل تجرية سجن

إطار (۱۲-۲) د گیرید سجن متاثلورد .

أهريب الدراسة في صيف 491 في سجن صوري 1 أشرع في الدور الأرجبي فيني هذه الناس يجامعة ستانقرود ، الخير أقراء التجرية من بين 40 شخصا - استجابرا لإعلان في الصحف -
يطف مقطوعين بالأجر 1 للاشتراف في تجرية عن الحياة داخل السجن ويطريقة عشرائية .
حجر صحف عنده الشاركات للصب دور الحراس ، والنصف الأجر المام دور المساجين ، وقد رقع
تشاركون إقراراً -قبل التجرية على مرافقهم على لعب دور السجير أو خارس ادد أصحاه
أسيوعان وعوف الدين سيلميون دور المساجين أنهم سيكرمون تحت مواقبة شديدة ، وسبتم
الزيمرض يهم ، دون أن يصيبهم أدى جسدى ويالقابل . سوف يحصل هؤلاء الأفراد على
عذا - جيد ، ويقدم لهم الكب ، والمسكن ، ويستلم كل متهم 40 دولاراً برب خوال مدة
الزيمرة .

وقد كانت نتائج ألتبعرية كديدة الإثارة : فتي أقل من يومون من يده التجرية . انقجر عشب وقرد : فقد من الساحية ملائحهم الشخصية ، واعتصدرا داخل صغيرهم وهم وهم يصرخون ويسيون الخراس . ومن المناحية الأخرى . . يدأ الحراس يبحرشون بالمساجين ويضاية وتوريع الحراس يبحرشون بالمساجين ويضاية وتوريع الحراس المساجين ويضاية وتوريع المساجين ويكن أحد المساجين وكل المورس المساجين وكل المدرس المساجين المساجين المائم المساجين وقد المائم المساجين وقد المائم مصاجع تدافع المساجين والمساجين والمساجين والمساجين وقد المهرم المساجين المساجية المساجين المساجية المساجين المساجية المساجين المساجية المساجية المساجين المساجية المساجين المساجية المساجين المساجية المساجية المساجين المساجية المساجين المساجية المساجين المساجية المساجين المساجية المساجين المساجية المساجين المساجين المساجية المساجين المساجية المساجين المساجية المساجين المساجية المساجين المساجية المساجية المساجين المساجية المساجية المساجين المساجية المساجين المساجية المساجية المساجين المساجية المساجية

Banuazizi and Movahou. المندر

 الحالات ، أكثر من كرنها تنشأ عن اختلاف في شخصية المجموعةين اللتين قامتا بهذه الأدوار⁽¹⁰.

رمن الناحية الأخرى . . وجه تقد شديد إلى لعب الأدوار السلبى التخيل الذي ورد في المثال الأول : رصل إلى درجة نقد لعب الأدوار كأسلوب في البحث بصفة عامة . ويلخص جينسيرج Gasbus (1) النقد المرجه ضد استخدام لعب الأدرار كرسيلة فلحصول على معرفة حلسة كالآتي :

 (١) لعب الأدوار غير واتمى بالنسبة للمتغيرات موضع الدراسة : من حيث إن أثراه التجربة يقولون مافد بلهلونه ، ويؤخذ ذلك وكأنهم قاموا بغمله حقيقة .

(٢) السارك الهادث ليس تلقائها حتى أكثر أشكال لعب الأدوار تشاطأ .

 (٣) التقارير اللفظية في لحب الأدوار شديدة التمرض للتأثيرات الصطنعة ، مثل الرغيات الاجتماعية .

 (1) إجراءات لعب الأدوار ثيست حساسة للتفاهلات المقدة ، يهتما تكون تصميمات اخدا و حساسة في هذا الجال .

ريصلة عامة .. يخلص وجينسيرج، إلى قراه : «برى نقاد ثعب الأدرار أن العلم يتتسل على اكتشاف حقائق طبيعية ، ريزعمون أن ثعب الأدرار لايكن أن يحل معل الخناج ، رحقه حالة مؤسفة ، ولكن لايكن إفقالها » .

لمب الأدرار مقابل الخداع : القضية الجدلية

Role-playing Versus Deception: The Argument

برقض المؤينون لاستخدام لعب الأدوار -كأسلوب علمي مشروع للهدف المنظم في مجالًا السلوك الاجتماعي الإنساني- النقد الموجه إليه ، ويقدمون لعب الأدوار -كهدبل للخداع كأسلوب لدواسة الظواهر السلوكية ، مثل ، الطاعة العمياء للسلطة ، وللهدث التقليدي في مجالات مثل تكوين الاتجاهات وتغييرها .

وتتلفس الاعتراضات المنشرة حاليًا طد استخدام الخداع في البحث التجريبي في الآتي :

(١) يتناقش الكتب والنش وأخداع مع المايير التي تعاولًا تطبيقها في التفاملات

الاجتماعية في حياتنا اليومية العادية ، كما أن استخدام الخداع في دراسة العلاقات بالد الأشخاص أمر ذمهم . وياختصار .. فإن الخداع عمل لا أخلاعي .

(٣) لا يعد استخدام اخداع مقبولاً من ربيعة انتظر العلمية المعرقية (الايهمتمولوجية) في البحث التربوي : حيث إنه يستند إلى الدخ تنظر إلى الشخص في قبرية البحث على أنه مجرد فرد ، وليس إنساناً له مشعره ، وتحاول دراسات اخداع سهمة عامة أن تستعد التدرات الإنسانية لقرد التجربة في الاختيار والتعبير عن النفس : لذلك فإنها تهر إلى للتركيز على السلوك الاجتماعي العارض : أي السلوكيات التي تفع حارج مجال أصبار الفرد ، ومقاصده ، وتعبيره عن ذاته ، والتي تكون البؤرة الأساسبة للنشاط الاجتماعي بإن البشر .

(٣) لايمد استخدام أسلوب الخداع سليمة صند الناحية الطرققية - حيث يعتمد هذا الأسلوب في البحث على غير دراية الأسلوب في البحث على إمداد التجرية بصفة مستمرة بأفراد ساذجين ، على غير دراية بأعداف الماحتين ، ولكنهم سرعان مايدركون أنهم سوف يخدعون ؛ لذلك قمن المتوقع أن يتكك معظم أفراد النجرية في البحث السيكولوجي ولابثقون يه ، على الرقم من النوايا الطبية لمن يجرون دراسات المتداع .

وأخيراً .. يرفض مؤيد استخدام طرق لعب الأدوار مقارنة نتائج يحوثهم بتائج دراسات الخداع التي تجرى كرسيلة لقيهم الصدق النسبي للطريقتين (١٠ ولاتقارن تنائج لعب الأدوار بنتائج الخياع التي تجرى كرسيلة لقيهم الصدق النسائي في الأدوار بنتائج الخياع مباشرة ؛ لأن لعب الأدوار بنتائج المب الأدوار هي المبار الفي تتجارب ، وإذا حدثت مقارنة .. فينهن أن تكون نتائج المب الأدوار هي المبار الفي تقاس به نتائج الدواسة بأسلوب المداع ولهس المكنى كما يعدث عادة ؛ لهذا .. فإننا ندعر القراء إلى أن يتبعوا هذه النصيحة الصغيرة ، وأن يتدرنوا بين التجرب الشهورة التي قام بها دميلجرام Migna فيه أسلوب بها دميلجرام الشهرة ميكسون» التي كرر فيهاا ذاتها التجرية مستخدماً أسلوب المداور (٨) .

لعب الأدوار مقابل الخناج ؛ التليل والشواهد

Role-playing Versus Deception: The Evidence

أمارب وميثمراءه عن أستخدام السلطة

قى سلسلة من الدواسات استمرت من عام ١٩٦٢ إلى ١٩٩٤ .. استعان مبلجرام بأط أصدقائه المعلمين فى هذه العجرية الثيرة ؛ قاد كان هذا الصديق يكلف أفراداً من مختلف مشارب الحياة ؛ أن يلمبوا دور المعلم بدلا منه ، كل فى فترة زمنية محددة . وكانت من ين التعليمات المحلة فهزلاء الأفراد (اللاعبين أدرار المعلم) أن يرقعوا عقرية على كل المدين بخطئ فى الاستجابة لمؤقف تعليسي الفظى ، (مثل : تعريض التلمية المخطئ المسلمات تعديج فى شدته . وقد حفر مؤلاء (المعلمين) من أن الصدمات المحدمات التورية المخطئة المخطئة المحدمات التورية إنبها (أي المحدمات التورية) لا يعم الإ فى حالة الضرورة القصوري. وقد اشترك فى هذه التجرية ألف فره المموا بمشهل دور المعلم عبر سنوات التجرية ، لم يكن لهم سابق خبرة المعلم التربوي .

ويلخص مبلجرام (^{۷۷} نتائج هذه التجرية كالآكى : استخدم ۱۷/ من الألف معلم (أى عينة الدراسة)أقصى درجات الصدمة الكهربائية على صحة التلامية . ويلخس إطار (۱۲-۱) شرح ميلجرام عن استخدام السلطة المدس .

إطار (۱۲-۶) ؛ استخدام السلطة ؛ شرح وترضيع .

يعتقد صيدم أن الشرجه نحو الطاعة للسلطة هر تدبية صائرة المسطيم الهرمى لكال أنوا اللهم الاجتماعية ، والتسلسل الهرمى الاجتماعي عبارة عن شكل من الأشكال الشي سأت يصورة متكرزة في أنواع الهيوانات ؛ لأنها تساعد على يد المرع ، وكذلك الحال عنه الإنسان ، فالأشكال المتحلقة للتسلسل الهرمى الاجتماعي قنالت قيسة لبقاء ، وعندما يعمل الفرد في ظل تسلسل هرمى ، ليتهمى أن يكون قادراً على أن يعمل قيما أسماء ميلجرام وقوع الوكالة ، agentic mode ، ويشرح ميلجرام قلك يقوله وإن الشخص الذي يخل في تظام السلطة لاينظ إلى نفسه يعد ذلك على أنه يتصرف من منطاق أغراضه الحاصة ، ولكنه يرى مقسه كركيل أو هميل التنفيد رغبات شخص آخره ، وينال إن تجارب ميلجرام عن الطاعة عن الطاعة

. Brown and Hermstein : Linux

مجارب ميكسون التي كرر قيها دراسة ميليرام مستخدماً أسلوب قعب الأدوان

كانب نقطتا البداية عند ميكسون هباء

 (أ) كراهيته الأميلوب الخداع لذى لعب دوراً مهماً فى توليد التوتر الانفعالى عند أفراد عينة ميلجرام.

(ب) رغيته في تجريب مناخل بديلة الدراسة الاستخدام المدمر السلطة . ويقوله ميكسون (١٠) وحيث إن المتغير التابع عند مبلجرام كان سلوكًا محكوما بقواعد محددة : لذلك .. فقد كان من الممكن التنبؤ يسلوك أفراه تجرية ميذجرام ، والذي كان منتظما ، الأمر الذي لم يحدث . لماذًا -إذر- أطاع يعش أفراه ميذجرام تعليمات الهاحث ، ولم يطحم المحصل الأخر ؛

يقرل ميكسون إن أي مُعلَّق على دراسة مبلجرام رأى بوضوح إن الأمر بإعطاء صدمة كهربية لشلاميذ هو أمر غير أخلاقي ، وكان ينبغي ألا يطبع أحد من أفراد لتجربة هذا الأمر- وإذا كان هذا هر رأى المعلى -الذي عابش التجربة من الخارج- فلماذا لم يكن ذلك هر رأى الذين شاركوا فيها من الفاخل ! . . وقد وجد ميكسون لهما كتابيا كاملاً لتجربة مبلجرام ، وشرع في تحريلها إلى تجربة تعتبد على أسلوب لعب الأدوار (١٨)

وقد تضمن تكرار ميكنون لتجارب مبلجرام -ولكن باستخدام لمب الأدوار- طريقة اكتشافية أسماها وأسلوب الكل أو لاشئ» (all or None) ، وطلا ما يعرضه إطار ١٩٢١-٥).

إقار (١٢-٥) ؛ گهرية ميليرام : شرح يديل ،

في تجرية استخدام طريقة لعب الأدوار .. اعتمد ميكسون على مبدأ (إما الكل وإما الاشر) :
حيث استخدم فكرة النقاعل المستمر والتقلية الراجعة بين المشاركين يعضهم البعص . وغير
ميكسون في خطة دواسة ميلهوام ا يحيث يعطى القرصة للمشاركين بأن يستجبهوا للتعليمات
(استخدام الصفحة الكهيئائية) يدرجات متفارقة ؛ تندوج من صفر // إلى .. // . ودلك
يتعميل وترضيح ممنى وصود استخدام السلطة في هذا الإطار ، ويلاحظة سترك واستجدات
أغراد الميئة .. تمكن ميكسون من تحديد معنى ومنهوم استخدام السلطة ، روصف دقيق ؛
الإياج العمليمات المساحة لاستخدام السلطة .

لندع ميكسرن يتحدث عن نقسه ه

ومن أوائل الأشياء التي تست بها .. أن أخلت دور القرد السائج ؛ لكي أرى المنظر من خلال هيئيه . بعد دلك .. أخلت أدوار كل من الياحث (المعلم) ، والضحية (التلمية)، ركررث المنظر مرة تلو الأخرى ؛ مستخدما شخصًا مختلفا في كل مرة في دور القريد العجريس السائح . وقد أفادني التكرار في أن أكون على دراية تامة يكل تفاصيل المنظر، وعن طريق تعبير المشاركية استطعت أن اسأل كثيراً عما كان يجرى .

استندت التفسيرات السابقة (البيانات ميلجرام) على الافتراض بأن أفراد التجرية المطبعين أدوا عملا غير أخلاقي وضحا ، وقد بما ذلك ظاهرا لمن هم طارج الموقف ، ولكنه كان غير ذلك للمشاركين . ولم يتمكن المشاركين في دوابتي بأسلوب لعب الأدوار من فهم لماذا سلك الباحث ذلك ، وكأف كانت المعذبة الراجعة من الطبحية غير مهمة . أوحت التفذية الراجعة بأن شيئا ما خطيرا قد حدث ، وأن شيئا ما قد جرى بطريقة شديدة الحطأ في التجرية . وقد سلك الباحث كأنا لم يحدث شئ خطير أو قد بحدث .

وقد ناقض الياحث -لمى الواقع- الدليل بأن الضحية كان في مشكلة خطيرة ، وياستخدام طريقة الكل أو لاشئ .. وجنت أنه عندما كان واضحاً تماماً أن الباحث فد اعتقد أن الضحية أضهر بدرجة حطيرة .. أظهر كل المشاركين عصباناً لأرامر التجرية

وباغتصار .. تتعرج طريقة والكل أو لا شئ أن الناس سوف يطبعون مانيدو أنها أرامر تجريبية غير إنسانية ماداموا مطبئتين إلى وجود اعتباطات أمان كافية ، ولكنهم سوف بمصون تلك الأوامر عندما يصبح واضحاً لهم أن احتياجات الأمان قد انهارت . وعندم يكون الموقف التجريبي مشوشاً ومعيراً حكماً في دراسة ميلجرام فسنجد أن يعنى الناس يلتزمون طاعة الأوامر ، ومصيها البعض الأغر

ونترك للقارئ أن يقارن شرح وميكسون مع رواية ميلجرام؛ كما جاء قى إطار (١٣-٤) .

والخلاصة هي أن طرق لعب الأدوار المعكمة حمثل تلك التي استخدمها حبكسون تقدم إمكانات مثيرة للباحث التربري ؛ فهي تتعادي سلبيات تصميمات المناع ، وفي الوقت نفسه .. نكون فادرة على أن تتصمن كثيراً من الخصائص الأسامية للتجريب العلمي؛ مثل بناء ظروت تجريبية ، متضمنة المتفيرات ، روضع الاهتمام ، وكذلك الاختبار العشرائي للمشاركين مراعاة للفروق الفروية ، كما تمكن من استخدام تصميمات القياس المتكروة وإجراءات تسمع بتكرر الدراسات (٢١) .

ريالرهم مما قبل عن إمكانات تضمين معالم تجريبية في بحث لعب الأدوار .. فإن الدراسات الأمريقية استخدمت -بكثرة- طرق لعب الأدوار . في مواقف اكتشافية أكثر منها تجريبية . يهز هاريد وسيكورد (١١١) Harre and Secord بين الإكتشاف والتجرية كما يلي:

بينما تستخدم التجربة لاختيار أصالة وصدق ماهو معروف .. فإن الاكتشاف يخدم مرضاً آخر . ففي الدراسات الاكتشافية لايكون لدى الباحث ذكرة واضحة عبا سوف يحدث : ولذلك فهو يهدف إلى إجراء البحث ، ويكون لديه شعور بالاتجاه الذي يسير فيه، ولكن لايكون لديه تتبرات عا يمكن توقعه ؛ حيث إنه لايزيد أو يستبعد فرضا . والأكثر من ذلك .. فإن فابحث الاكتشافي على معال السلوله الاجتماعي من ذلك .. فإن فابحث الاكتشافي على معال السلوله الاجتماعي للإنسان يتحدل إلى طرق لعب الأدوار ؛ حيث إن الهدف الرئيسي لمثل هذا البحث هر تحديد وشي طارات الدرر أو القاعدة التي تحكم النعاعل الاجتماعي ، وليس خداهم أمراً جوهيا إذا كانت البيانات الضرورية عن كيفية تفكيرهم وشمورهم هي المطلوب توفيرها للباحث . فارن الوضع للمشاركين المدركين في مثل هذا البحث مع المشاركين المخدوعين تحت الظروف التجريبية الأكثر تداولا .

يخاطب وأرجيريس Argyris القرد الشارك في أبريته على التحر الثالي :

أريد أن أصبم البيئة يطريقة معينة ؟ بحيث أضبن أنك سسطك بالكيفية التى تبات أنا بأنك سيسطكها عندما تعمل قبها . ومع دلك .. ينهض أن أناكد من أبك عندما تسلك كما تنبأت أنا .. قإن هذا السلوك يكون تايعًا منك ولبس مفروضاً عليك ؛ لأنه يعنى شيئاً يالنسية لك ، لأن هذا كان اختيارك فعلاً . ولكى أزيد من احتمال حدرث ذلك إلى أنصى حد .. فيجب أن أصمم التجرية كلها يشكل قرى ومحكم . وأما أحتفظ يكل أمرار لتصميم عندى بهيدا عنك حتى تنتهى من المشاركة فيها . كذلك لايكتنى أن أسبح لك أو أنتجمك على أن تعلم (مقدما أو أثناء التجرية) أي شئ عن التجرية . لا يكتنى أن أشجعك على أن تراجهها أو تبدلها ، والشئ الرحيد الذي أسمع لك يعرفته هو الأشباء الشي تتشير مع أهداف التجرية .

وهكن اللول بأن كثيرا من المشكلات الاجتماعية الضاغطة الشي تراجه المجتمع الأن

تنشأ يسبب جهلنا المالي عن إطارات الدور أر القاعدة التي العكم تفاعلات الإنسان في المرافق الاجتماعية المختلفة وإذ كانت هذه هي الحال .. فإن أساليب لعب الأدوار يمكن أن تقدم ثنا إمكان فهم أعمق للمرافق الطبيعية للسلوك الإنساني ، والتي يسعون لموضيحها وشرحها بالكميات الصخيمية في البيانات التي قضت عنها البحوث التحريبية المتوافرة ، وقد يكنن الخطر في أن ننزقع كثيراً من أملوب لعب الأدوار كمفتاح للحصول على هذه المرفة ، ويحترنا جنسيرج 'Higushuy' يقوله ؛ ينبغي أن يُنظر إلى الأدوار كمكبل للتجارب المعادة ، والبحرث المسحية والشاهنات الميدانية ؛ أي إنه إضافة مهمة الأسطنا البحثية وليس بديلا عمها» .

لمب الأدوار في المواقف التعليمية

Role-playing in Educational Settings

لعب الأدوار ، والمباريات (الأنصاب) ، المحاكاة بالألد أو الكرمبيوتر هي طرق ثلاث للتطور في دراسات المحاكاة التي وجنت طريقها حديثا في المدرسة البريطانية (١٩٣١ . ويعتبر اكتشافها واستخدامها في المدارس الإيندائية والثانية أو أو أو أو أو الستينات أمراً يتسم بشئ من الغرابة في ضرء الدعم المطلق الذي أعطاه منظرين تربيون متميزين و بداً من أفلاطون إلى الأن لقيمة القعب والمباريات في التربية (١٤٠١ تلك الأثواع الثلاثة من طرق المحاكاة ، وهي :

لاترجد فروق واضعة محددة غيز بين لعب الأدوار ، والأنماب ، والألات أو الكومبيوتر؛ قمثلا غالها ماغترى مهاريات المحاكاة على أنشطة لعب أدرار ، ويُكن أن تصمم هن طريق خدمات مدعمة بالكومبيوتر لتسهيل وتعجيل إجرائها (١٢٣) .

وفى هذا الجزء .. تركز -أساساً- على لعب الأدوار كأحد أساليب المعاكاة ، ونبدأ يشرح مختصر لأهداك لعب الأدوار في المواقف التعليمية ، ويعض الافتراحات العملية للبحثين الميكنتين في استخدام طريقة لعب الأدوار .

The Uses of Role-playing

استخدامات لعب الأدرار

يعطف وقان منشي Van Merts و (١٥) استخدامات لمب الأدوار كالآتي :

(١) فنية المبانية والرمي

يتضمن تعريف الدور الراد لعبه (مثل الأم أو العلم ، أو رجل الشرطة ، أو رجل الدول الدول الدول الدول ما يتضمن تعريف الدين... إلغ صمناً أو صراحة) حسائص وسبات هزلاء المطلوب معاكاتهم ، والذي ما يزدى غالبًا إلى تكوين غط واحد لشاغلي كل دور صها ، ويدور العب الأدوار وسائل الاكتشاف مثل طال الشميط الواحد ، ويتمى قهماً أعمق لوجهة نظر ومشاعر الشخص الذي يجد نصبه يلعب دوراً معيناً .

(٢) المرور يشيرة الشفوط لتى تخلق الأدوار

يوفر لعب الأدوار مادة للدراسة عن الطرق والطروف التي تخلق من خلالها الأدوار • فسئلاً يوفر درر كل واحد في لجنة ما : حيث إنها تمكن أفراد التجرية من اكتشاف التفاعلات بين تركيبة ويتية المرقف ، وبين شخصية الفرد الذي ينعب الدور .

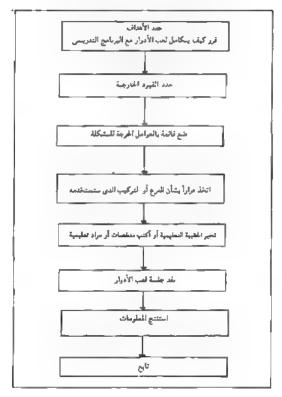
(٣) اغتيار الشخص لتفسد مايستطيع القيام يه من أدرار

هذه في الراقع الجرية أدائية حيث يجرب الشخص مقدماً في ذهنه مرفقاً جديداً عليه أن يراجهه ، ريحكر أن يستخلم لعب الأدوار في عديد من المواقف المتوعة : حيث يحتاج الاحب الدور إلى أن يتعلم كيف برائم نفسه مع متطلبات السلوك في الموقف الاجتماعي المدى ، وأن يترس هذا السلوك حتى يمكنه تكراره تحت الطروف العادية وغيرالعادية ؛ كأن يحيد أبراج السلوك حتى يمكنه تكراره تحت الطروف العادية وغيرالعادية ؛ كأن يحيد أبراج السلوك حتى يمكنه تكراره تحت الطروف العادة مهينة ،

أن يقلد مرقفاً للأخرين (أر لنفسه) ؛ ليكون مصدراً تلتعلم

هما يرفر لعب الأدوار مراد الكافرين لاستخدامها والاشتغال عبيها ، وفي المواقف لأبسط .. يرجد لاعب واحد يقرم بدور معين . أما في المواقف الأكثر تعقيداً كما في درسة سحن ستانفريد السابق الإشرة إليها . ويستخدم لعب الأدوار لترقير بيئة بنيث على تفاهل عديد من القائمين بالأدوار . وقد اقترح دقان منتسر Van Menis إلاما الإراء جلسات لعب أدوار ، كما هر ميان في إطار (٧٣- ١٩) ، وهي ساسية للمعلمين عندما يستخدمون لعب الأدور في مواقف تعليمية داخل الفصل .

إطار (١٢١-١) : شيطة تدفقية لاستخدام لمب الأدرار .



الصدر : وقان منتس Van Ments (١٦١)

رشع الأهسناك

برى قان منتس أن يبدأ الملبون -أرلا- بسؤال أنفسهم ماأهدافهم -بالضبط- فى التدريس براسطة لعب الأدرار . وهل الأهداف هى -مثلا- تدريس حقائق ، أر مقاهيم ، أو مهارات ، أو وهى ، أو حساسية 1

عكن تحديد المرقع المناسب للعب الأدوار من الخطة الزمنية بطرق متعددة بحسب الطبيعة. الميئة تهدف الملم ، ويحدد منتس الأتي كأهداف للعب الأدوار .

- (١) كمقدمة للموصوح .
- (٢) كرسيلة لاستكمال أر معايمة لنقطة تم يحشها .
 - (٣) كمحور لمقرر أو وحدة تعليمية..
- (٤) كرسيلة للبعد من ررتين النصل أر الشفل (البرشة الدراسية) .
 - (٥) كطريقة للتلخيص أو تكامل أجزاء متفرقة في المادة المدروسة .
 - (٦) كطريقة قراجعة أحد الرضوهات .
 - (٧) كوسيلة لتقييم عمل ما .

تحديد القهرد الحارجية

يكن أن يكون لعب الأدرار مستهلكا كبيراً للرقت ؛ للا فإنه أمر حيوى أن يكون لمعلمون حمن البداية- على رهى بالعوامل التي يمكن أن تحول دون إجراء لعب الأدوار أو تتبطها ، ويحد ميتدس الآتي :

- ا ١١ غرفة أو مكان مناسب (الحجم ، رالأثاث ، وثرتيب المكان) .
- (٢) الزمن المناسب لدفع العمل ، والإجراء الفعلى للعب الأدوار ، واستثناج المطوعات.
 - (٣) توفر معارنة للمساعدة على إجراء جلسة لعب الأدوار . .

المرامل المريط

ينصح قان مينتس المعلم بأن يضع -في الاعتبار- القضايا أخرجة المنصنة في مجال المشكلة المحواة في المجال المشكلة المحواة في لعب الأدوار ، وأن يقرر من يكون له النفوذ للتأثير في هذه القضايا، ومن الذي يتأثر بالقرارات التي يتم الخاذها ؛ فمثلاً يحدد وطار (٣٠ - ٧) يعض المائمين الأساسيين في جلسة لعب أدوار تدور حوله مشكلة تدخين الشياب .

إطَّار (١٢-٢) : المرامل الحرجة في لمب الأدرار : التدخيق والشياب .

. الأدرار المصنة : الشاب - الأياء ، وللطبوق ، **والأطيا -** وثناءة الشياب ، وأصحاب الملات ، ومتجو السجاير .

تصابه حرها : المستولية من الصحة ، وتكافئة تلرص ، وحرية السلوك ، والصراتب ، والإعلانات. والأكار الوائمة على الأخرين .

قترات الاتصال الرئيسية . الإعلامات ، الاتصالات المدسية ، الأسرة ، الأصدقاء .

, Vas Ments ^(۱۹)

اختيار مرقف لعب الأدرار أر كتابته

يختار المعلمين بين شراء نص للعب الأدرار ، أو أن يكتبره بأنفسهم ويلاحظ همينتس Ments عن الناحية العملية - أن معظم لعب الأدرار مكتبرية (جاهزة) لمعد احتياجات معددة ؛ ويقصد إمكان تضمينها في مقرر دراسي معين ، ويكن بهطبيعة المال للمعلمين تعديل لعب الأدرار الجاهرة ؛ لتناسب حاجاتهم وظروفهم الخاصة ، ويصفة عامة. فمن الأفضل كتابة لعب الأدرار ؛ حتى تساسب مع خلفية الذين سيشاركون في قضيلها ، ويشعرون بارتباطها بالمشكلة الخاصة التي تهمهم .

- إجراء لعب الأدوار وتتقيله

يؤكد وميتنس أهبية عسل اختيار استطلاعي الواد لهب الأدوار التي سيتم المتخدامها ، ومن المفضل أن يكون الاحتيار على جمهور محائل لجمهور التجرية ، ومن حيث الواقع .. يكن أن يكون الاختيار الاستطلاعي مضيعة لموقت : يل إن ضغط المطة الرمتية ليجدول الدراسي قد يحول دون إجراء الاختيار الاستطلاعي ، ولكن تحت أية طروب عإن أي شكل للاخبار الاستطلاعي أفضل من عدمه ، حتى إذا اقتصر على التحدد عن الخطوات التي ستتم مع واحد أو أثنين من الزملاء .

ويعد إعداد المراد . يتبع لعب الأدرار سلسلة من الإجراء أت.

- (١) التسبة . .
- (٢) دفع العبل (التسخين) .
 - (٣) النفية .
 - (٤) النهابية .

ويجب التنبية إلى الأهبية الخاصة لمرقبت الانتهاء من جلسة لمب الأدرار يطيقة تمقل مع البرنامج كله : ققد تكون مشغولاً بعضور اجتماع ما ، أو لديك عمل يتطلب أن ينتهى في مرعد مدن ، فإحدى الطرق التي تضمن هذا هي كتابة ألبات (ميكانزم) الإنهاء في لعب الأدرار نفسه .

أستنتاج المطرمات

يمنى استنتاج المطرمات أكثر من مجرد التحقق من أن الدرس الصحيح قد ثم تعلمه، وإرجاع هذه التفذية المطرمات أكثر من مجرد التحقق من أن الدرس الصحيح قد ثم تعلمه، ويذكرنا قال ميتنس بانها عملية مردرجة : يكن أثنا ها تحليل نتائج ولاحقاث الأعمال التي نشأت في لعب الأدرر ، كما يمكن استخلاص النتائج منها ، وهذه هي النقطة التي يمكن عندها تصحيح الأخطاء وسوء الفهم. والأمر الأكثر أهمية هو أن جلسات استنتاج المطرمات التي تتم يطريقة جهدة ، هي المصدر الذي يمكن أن يستنتج منه المعلم نتائج وتصميفات ما مربه التلاميذ من خبرات ، ويمكن هندند أن يخطط لاستمرارية تعلمهم عن المرضوع المعروض .

العابحة

في النهاية .. برى مبتص أهبية جلسة المتابعة في تخطيط الملم للطرق التي يقود براسطتها عارسة لعب الأدوار "بصورة طبيعية" إلى النشاط التعليمي التالى ؛ لذلك عندما تحاول جلسة لعب الأدوار تدريس مهارة أو تمثيل موقف روائي .. فإن تكراه ؛ يكرن منطقيا حتى يتم الرصول إلى الدرجة المطاوية من الكفاء ٢. وعلى المكس من ذلك. إذا كان الغرض من عمارسة لعب الأدوار حو إثارة تساؤلات .. ونهي ينبعي أن تنظم جلسة للتابعة للإحابة على هذه التساؤلات . ويقرل مبتس ؛ ومهما كانت أهداف لعب الأدوار .. فإنه ينبغ على الره "دوساً" أن يضع في الاعتبار الصلة بينه وين النشاط التبال للتعلم . وموق هذا كله .. حاول أن تتفادي ثرك نشاط لعب الأدوار في فرءة .

أرجه القرة رائشمك في ثعب الأدرار في المارسات الأخرى للمحاكاة Strengths and Weaknesses of Role-playing and Other Simulation Exercises

يحدد «تيلور ووالفورد Taylor and Walford (167) قضيتين مهمتين بالنسبة لإيجابيات وسلبيات استخدام أساليب الحاكاة داخل الفصل . وهما :

الأرلى: دعم دائعية التلبيل.

الثانية : دور المحاكاة في توقير مواد تعليمية مناسبة ، ويتضمن دعم دانمية التلبيا. ماياتي :

(١١) ارتفاع درجة الاهتمام والاستشارة في التعلم .

- (٣) الحافظة على مسترى النشاط والهداثة الباشئ عن الطبيعة الديناميكية لمهام الماكاة.
- (٦) تحريل علاقة الناسية والمعلم من صورتها التقييدية القائمة على علاقة تابع ومرجه.
 - (٤) حقيمة كون الماكاة قطأ سلوكياً عالمياً.

بالنسبة لكتسبات التعلم التائجة عن استخدام العاكاة .. حدد المُؤلفان مايلي .

- (١) النعلم المكن حدرثه عند مستويات مختلفة (معرفي ، اجتماعي ، وجدائي) .
 - (٢) خبرات اتحاذ القرار التي يكتسبها المشاركين في التجرية . -
 - (٣) زيادة الرعى بالدور ،
 - (1) قدرة المحاكاة على توقير رسيط للتواصل بإن مجالات مختلفة .
- (٥) النجاح الذي براسطته يُسدُ الدخلُ الْحَسُ -الحادث من تدريبات المحاكاة- الفجرة بين عمل للدرسة والعالم الحقيقي .

بالنسبة للتحقظات على الحاكاة . . و ريحته تيلود ووالقورد ، الألى :

- (١) على الرقم من أن المحاكاة مثيرة وجذابة ...فإنها أنشطة تستهلك الوقت و ولذا ينهضى أن ثميد تهريراً كافياً للجدول الرمنى المفيد والمخصص للمفاحل التربوية المناصبة .
- (۲) كثير من تدريبات المحاكة تكون في شكل طفائب ألماب ، وهذا تكون موتفعة السكائيف.
- (٣) يكن أن تسبب مواد المحاكاة مشكلات خاصة بالمعدات والإجراءات العملية وتقبلها كأسلوب تريري مشروع خاصة من قبل مجالس الآباء.

كانت مناقشتنا قبرانب الضعف والفرة الأسلوب لعب الأدوار تدور حول تطبيقاته التريرية لتلامية صفار ، ولكي ترضع وجهه نظر وتبلود ووالفردة بأن المعاكاة غوذج صلوكي عالى .. نقدم خيما بلي- مثالاً للعب الأدوار بالنسبة للراشدين في معهد عال .

لعب الأدوار في مرتف تعليمي : مثاله

Role-playing in an Educational Setting : an Example

أقيمت لمية محاكاة لمدرسة شاملة سوف ترمز لها بالرمز TCS ؛ لتدريب الطلاب المعلمين بكلية التربية يجامعة ليقربول و وكان الهدف هو تشجيع الطلاب المعلمين ليفكروا في الملاقات بين مواد تخصصاتهم في موقف اجتماعي كما يحدث عادة في كثير من فاعات المدرسين بالمارس التانوية ، وقد بنيت للحاكاة على أساس الواقعية والصراح ؛ حيث تضمنت اللمية المراحل لأربع التمايزة التالية ؛

المرحلة الأولى: هين أفراد متطوعون لأقسام المواد فى المدرسة التخيلية TCS ؛ طلب منهم أن يلوموا بدور المعلمين فى المواد الفعلية التى سوف يدرسونها فيما يعد ، ولابد لهم من أن يهتكروا ويتعلموا تصوص أدوارهم ، وهين وأحد من كل قسم كرئيس له.

المرحلة التانية : يشاوله هيئة تدريس TCS تحت إشراف الناظر (الذي يلعب مدرس خامعة دوره) في مناقشات غرقة هيئة التدريس : تهدف إلى تدعيم أدوارهم وبنا-هوياتهم في عقول الأخرين من المشاركين في لعب الأدوار .

الرحلة النائشة: بعدت الناظر أزمة في مناشئة غرفة هبئة التدريس ، محيراً الشاركيد في أن ببرروا مراقفهم كمتخصصين في مرادهم ، والاكتشاف التكرار و لتداخل مع المواد الأغرى ، وبتم هذا من خلال مناخ مشحرن لعناصر غير منطقية ، والتي عادة ما يتصف بها المرقف الحقيقي .

المرحلة الرابعة : إنهاء لعبة المحاكاة ويُسألُ الشاركون لمنافشة التجرية التي شاركوة فيها.

تنظيم لعبة المحاكاة في المثال السابق

Organising the Simulation Game

في المرحلة الأولى .. أعطى وفيرجسون Fergusons تعليماته للمتطرعين من خلال الرشادات مكتوبة لتحديد طبيعة شخصية كل دور وسيرته الذاتية . وطلب الهاجث من الأدراد أن يتكروا حمدماً - في الأدراد التي سيقومون بها وتجاهاتهم نحو

مجموعة قشايا ذات صبقة القمالية ، مثل المقاب البدني ، والشعر الطويل ، والزي المدرسي والانتشياط يصلة عامة .

وقد تسلم كل لاعب دور حقيبة إهلامية تعطى تفاصيل عن الدرسة التخيلية TCS من حيث تلاميذها رئسق بنظيمها وجدولها . . إلخ في هذه المرحلة التوجيهية ، ثم إيضاح عرص اللعبة للمشاركين ، ولكن لم تكن هناك إشارة إلى الأزمة التي ستثار ، وكانت كل جسة المحاكاة يتم تسجيلها تليازيونيا لأسباب ستنضح فيما بعد .

فى الرحلة الثانية .. يتقابل المشاركون - الأول مرة - فى غرقة هيئة التدريس التى أعدت كما ينبغى للمناقشه التى سيقردها الناظر ، وقد حددت مواقع الغرف الأخرى التى سوفره الناظر ، وقد حددت مواقع الغرف الأخرى التى سنجرى سوف تستعمل أثناء الحاكاة ، وكن هف الترجيه الثالث (مازال فى المرحلة الثانية) هو دعم أدرار المشاركين ، كما كان على كل رئيم أن يعطى تلخيصاً موجزاً عن قسمه ، وتلت دلك فترة قصيرة للأشاركين لإدخال التفاصيل المستقاة من المعليات القبلية للمرر ، ومن الحقيمة الإعلامية ؛ على الصور الوصفية الأدواره .

أما المرحلة الثالثة .. فهى تكون صلب اللعبة الحقيقية ؛ هيث أعنن ناظر المدرسة سياسته ، التي أحدثت أزمة وصراعاً في الموقف الذي كان يعمل منذ المرحلة الثانية شعتة من لترتر . ويتشأ السراع من الهدف المعان للناظر بأنه سوف بقدم خطة يعطم بها الحراجز بين حدود المواد العراسية في السنوات التلاث الأولى من القطة الرمنية للمعرسة التانوية .

وقد طلب من هيئة التعريص أن يعملوا مساونين مع بعضهم البعض ؛ لتكرين قاعلة لتنفيد رغبات ناظر المدرسة ، وأعطيت تفسيلات مكتوبة عن سباسة الناظر ؛ متضمئة المسئرمات ثالثية النجسة هن ذلك لحكل قسم ، عندئة .. ينتسم المشاركين في بادئ الأمر إلى أقسام بحسب التخصص ؛ ليقدم كل قسم سياسته قيماً يتعلق بهذه الأزمة . وفي اجتماع كان لهيئة التدريس .. بطلب الناظر من كل قسم تقريراً عن سير العمل ، وقي جلسة وتصبح المفاوضات والماقشات بين الأقسام المختلفة أمراً عاماً . بعد ذلك ، وفي جلسة أخيرة لهيئة التدريس .. أصبحت الصعربات واقصايا الخبيع ، واقتريت المناقشات بدرجة التكامل بين المواد الدراسية في مطومات بعرفها الجميع ، واقتريت المناقشات بدرجة كبيرة ما يمكن أن يحدث في مواقف حتيبة في المدارس ، وكانت الجلسة المتنامية لهيئة التدريس هي حلية المفاوضات والتسويات بين مواقف الأعيى الأدوار ، بما في ذلك ناظر كانت الجلسة الأغيرة أنمى المرحلة الرابعة) هي فترة استخلاص المعلوبات و واشي تعرض قبها مناقشات التحربة يرمتها ، وبيها يُطلَّب من المشاركين أن يجلؤوا استبياناً عن حبه للحاكاة ، ورورد أفعالهم بالنسبة لها .

ويكتب فيرجسون Ferguson عن تعليقات بعض الطلاب العلمين الذين شاركوا في بعية محاكاة الدرسة الرهبية TCS ؛ فيقرل

صرتت الغالبية العظمى على أساس مقياس من ترم ليكرت بأن الخبرة كانت ومشرقة جداً» ، ورجد أن معظم من شاركوا في التجربة أنها كانت محتمة ، وتصسنت التعليقات الغروبة الآلية :

- أعطتني قرصة لمواجهة وتعلم شئ عن مشكلات الأقسام الأحري .
 - أوضعت بعض الثقاظ الهمة في العلاقات الشخصية -
- حسدت بعض المناصر التي كذ تتلقاها في المحاضرات (في برنامج الدوجة الجامعية الأولى في الدرية) .

وضعت جزءاً كبيراً من مقرواتنا التربوبة في سبيج وأحد ..

تقييم لعب الأدوار والتدريبات الأخرى للمحاكاة

Evaluating Role-playing and Other Simulation Exercises

هناك حاجة متزايدة الشيم الإدعاء اتعن مزايا طرق المعاكاة وكفاءتها ؛ مقارنة بالطرق الأكثر تقليدية ؛ ودلك بسبب تزايد استخدام هذه المداخل في الموقف التسريسية . وهنا توجد مشكلة كبرى .. فكنا يقول وميجاري Megarry الاثناء المن تبيرة من التقييم تنج أسلوب التجرية المقارنة التي تنضمن مقارنات أمبريقية بإن التدريبات من نوع المحاكة والأساليب السرسية الاكثر تقليدية بلالة تناتج تعلم معينة . وقد سبق لتعرص لأحد أوجد الاعتراض المحال وجدير بنا أن نكره هنا :

هناك قصور واصح في الطربقة النجربية الكلاميكية كما تطبق لتقهم المعاكاة والألعاب داخل النصل المدرسي ، ويتمثل ذلك في أن المدخلات متعددة ومعقدة ، وغير معروفة بالكامل ، كما أن المغرجات مشكرك فيها من حيث صعوبة عزله أو المعرف عنبها أو قياسها ، كما أن النقاعلات بين المشاركين جديرة بالاعتبار الكثرانها - ويرى البعض أن التفاعلات تشكل جزءًا كبيراً من أسلوب المعاكاة راثالهاب.

ولكن ماالينائل للنمط التقليدي للتقييم 1.

يسرد وميجاريء الماحل التالية لتقييم المحاكاة :

(١) أستخدام التقارير الروائية .

 (۲) استخدام قوائم الشحثق (Checklists) التي تجمع من تذكر الطلاب شهرات التعلم الإيجابية والسلبية .

 (٣) تشجيع اللاعين الشاركين للربط بن الأمكار والماهيم التي تعليرها في الألماب، وبين الجالات الأخرى في حياتهم.

(3) استخدام المقابلة الشخصية التعليمية ، وهي صيفة من التدريس الفردي :-أجريت حقيل ذلك مع متعلم فرد ، أو مجموعه صفيرة ، ومن خلال هذا التدريس الفردي .. يقرم معلم متمرس باختيار المواد التعليمية ، وطرق استخدامها وطرق تعلم التلامية . إرجع أيضة إلى بيرسيقال(١٩٤١ F. Percival في كتابته عن أسالها خلاحظة ، والتقرير عن الذات) .

لاحظ كيف أن كلا من أساليب التقييم التي أشرنا إليها تهتم أساساً بعملية المحاكاة . أكثر من اهتمامه بنتائجها .

الخلاصة : غنا طرق المحاكاة برسائل للتخفيف من هند من المشكلات الكامنة في التجارب العبلية . وفي الرقت نفسه .. فإنها تسمع باستيقاء بعض مزاياها . ويلاحظ وباليس المحاكاة تشترت مع التجريب المعملي في خاصبة كين الباحث الذي يجري يتلك التحكم الكامل في تسبير الأمور بالنسبة لكل عنصر من عناصر المؤقف . وفي الوقت نفسه . تترك إنسانية الخاصيين للتجرية سليمة سوية من حيث كريم يعطون موفقاً واقعياً ؛ يتصرفون فيه بما شاؤوا ، وبالطريقة التي يروفه مناسبة . ويعمر عامل الرقت إسهاماً مهماً أحر في المحاكاة ؛ حيث يسمع للفرد الخاصم للتجرية بأن يشارك بدور تشط في التفاعل مع البيئة ، كما يسمع للباحث بفرصة مشاهدة نظام اجتساعي بافيه من حلقات التغلية الراجمة والملاقات السبيبة المتعددة الانجاهات وغير الخدى .. يلاحظ وبالبسء أن الاندماج الرتبط معادة عالمارك في المحاكاة بين أن الشمور والرعي بالنات السائد في التجارب المصلية يتبدد يسهولة أكبر .

References



- Giartoury, G.P., "Roin playing and rote performment in mobil psychological respects on M. Dreemer, P. March and M. Bregner (eds.), The Social Converof Marked (Crosso Heles, London, 1978).
- 2. Hamalton, V.L. Role play and deception: a re-constitution of the controversy. Journal for the Theory of Social Behaviour, 6 (1976) 233–96.
- Rogers, V M. and Atwood, R.H., 'Cap we put ourselves in their ple Yambook of the National Council for Social Studies, 44 (1974) 80-111.
- 4. Hanry, C., Books, C. and Zinghardo, P. 'Spterpersonal dynamous in a signature graces' International Journal of Criminalitys and Purchase, 1 (1973) 69-97
- 5 Brownin, A. and Morabelli, A., Tomoperatual dynamics in a standard prime a methodological maltine", Americaa Psychologic, 30 (1975). 152-60.
- 6. Ferward, J., Capter, R. and Kirmts, H., 'Role-emotason' and deception methodologia: American Ptychologia, 33 (1976) 595-604.
- Milgram, S., Obstheror III Authority (Harper and Row, New York, 1974)
- 8. Misson, D. 'Il you won't decades, what can you dot', in N. Arminted (oil),
- Reconstructing Social Psychology (Pengum Boeks, London, 1974).

 9. Minon, D., 'Instant of dynaption', Journal for the Theory of Social B.
- 2 (1972) 144-77
- Brown, R. and Horranden, B.J., Psychology (Mathem, Lemins, 1973).
 Harri, R. and Sweed, P.F., The Explanation of Social Behaviors (Bug) Blackwell, Oxford, 1972).
- Argyris, C., 'Dangers in applying results from experimental redshift psychology', American Psychologies, 36 (1973) 469-45.
 Taylor, J.L. and Walterd, R., Simulation or the Classroom (Pagein Godes.
- London, 1972).
- Maguery, J., 'Entemport and prospect', in S. Machines (ed.), Perspective on Academic Garring and Simulation 3: Training and Professional Education (Kogan Page, London, 1978).
- 15. von Mouse, M., 'Rado playing: playing a gust or a mirror in mountagl' Sugar Journal, B. 3 (1978) 83-92.
- 16. van Mosts, M. The Effective Use of Rain-Play: A. Handbook für Tumbou and Trainer (Croom Holm, London, 1983).
- Forgunos, S., Tarende Comprehentive Solució: a alumining game for machen as training! in 5. Magazry (ed.), Aspens of Streamation and Gausing (Kogen Page London, 1977).
- Percoul, F., Evolution providents for simulating groung sumelant, in R. McAiners (ed.), Perspective on Academic George and Developed 3: Transing and Professional Education (Kogan Page, Landon, 1978).
- 19. Pulys, T.S., Simulation methods and social psychology', Journal for the Theory of Social Behaviour, 6 (1978) 341-68.

المقابلة الشخصية

THE INTERVIEW

Introduction

مقلمسة

على الرغم من أن القابلة الشخصية كأسلوب يحتى تعتبر "عادة" واحدة من سلسلة من الطرق المسحية في البحوث الاجتماعية .. فإننا سوف تعالجه هنا منفصلا ؛ وذلك لتتوسع في تفصيلاته .

وتتعدد أهناف المقابلة الشخصية وتختلف في المجالات الواسعة للحياة : ومن ثم .. فقد تستخدم كرسيلة لتقويم -أو تقييم- شخص في مناسية ما ، أو في اختيار موظف : أو ترقيشه ، أو في إحداث تقيير علاجي ناجع ، كما في المقابلات الخاصة يطب الأمراض المقسية أو العللية : أو لاختيار فيوض يعشية أو وضعه : أو لتجميع يبابات كما في البراسات المسحية أو المواقف التجريبية : أو في الحصوف على أواء مجموعة أفواد على سبيل العينة ، كما في مقابلات العينات غير المحددة سلةاً بأشخاص معينين .

رعلى الرغم من اختلاك دور من يجرى المقابلة ، ومن تجرى ممه المقابلة في هذه المواقف، واختلاف دواقع الاشتراك من المقابلة .. على الرغم من ذلك كله ، فإن هناك عاملاً مشتركاً ، ألا وهو المعاملات التي تحدث بين من يسمى إلى الحصول على معارمات وبين من يعطيها .

ولما كان اهتمامنا في هلا الكتاب ينهب على عرض مناهع البحث وأساليه ؛ لقا .. فسرف نقصر عرضنا على استخدام المقابلة الشخصية كأداة بحث محددة وترواح المقابلات الشخصية يهذا المنتى بين المقابلات الرسمية التى تلقى فيها الأسئل المدة وتسجل الإجابات بحسب جدول مقتن : مروراً بالمقابلات الأقل رسبية ، التى يكون فيها الشخص الذي يجري المقابلة مراً في أن يعدل تتابع الأسئلة ، وأن يغير الكلبات، ويشرحها أو

يضيف إليها ، وإلى المقابلات الخالية عاماً من العنصر الرسمى ؛ حيث قد يكون لدى الشخص -الذي يجرى المفابلة عنده من القضايا المقتاحية التى يثيرها في أسلوب جدلي. بدلاً من تطبيقه لاستبيان معد - وتأتى بعد ذلك المقابلة الشخصية غير المرجهة التي بكرن للشخص الذي يجرى المقابلة فيها دور ثانوى .

وتعرف القابلة الشخصية حتى إطار البحث التربوي-⁽¹⁾ على أنها معادثة بين شخصين، يبدأها الشخص الذي يجري المايلة الأهداف معينة : يقصد بها الحصول على معارمات وثيقة الصلة بالبحث ، ويركز نبها على محتوى محدد يأهناف بحثية : لترصيف منظم ، أو تنيز ، أو شرح .

وتعتبر طريقة المقابلة الشخصية طريقة غير عادية ؛ لأنها تعتسن تجسيع بياتات من خلال تفاعل لعظى مباشر بين أفراد ؛ ربيقا المعنى .. فهى تختلف عن الاستبيان الذي يطلب فيه من المستجيب أن يسجل بطريقة ما استجاباته على أسئلة معدة. وببين إطار ١٩٠٠) الزايا النسبية لكل من المقابلة الشخصية والاستبيان .

إطار (١٣-١٠) ؛ لرَّايا التسبية للسَّابِلَة السَّحْسية ؛ مقارنة بالاستبيان ،

الاحبيان	القابلة الشخصية	عتاصر المقارنة
يتطلب موظفاً كتابيًا	تتطلب أشخاصاً بجرون	(١) القابة الشخصية إلى جدع
1	भ्राद्धाः	البيانات
الطياعة والبريد	أجر الدين يجرون الكابلة	(٢) أربد الإنتان الرئيسة
Eaglesa	متبعة	(٣) فرص التعرف على المنتجيبين
igae	ملسمة	(4) قرص إلقاء الأسطة
سية	المكنة	(4) قرص العميق في العبيا[لات
محدردة يحسب المدرك	کبیر: (coding)	(٩) الكيالتسبي لاخترال البيانات
ا شع	معفرد	(٧) المدد المناد للسنجيين ١
		النين بمكن الرصول إليهم
طعيقب	جيد	(٨) معدد الاستجابات التي تصل
أمدم الأماة والمينة	الشخص الذي يجرى القابلة	(١) مصدر النطأ
	الأداة المتخدمة للرموز	
	الكودية العيشة	
مقيول	محترد چتآ	(١٠) الثبات المام
منهمة	محلودا	(١١) التأكيد على مهارات الكتابة

وقد أشهر إلى أن التعامل المباشر في المنابلة الشخصية هو مصدر الكل من إيجابياتها وسليباتها كأداة يحثيبة الأمرار وإحدى البرات معتلاً أنها تسمع بدرجة أكبر من لتعمق ا إذا ماقررت بالطرق الأخرى فيمع البيادات؛ ومن باحية أخرى قان إحدى مساولها أنها عرصة للدائية والتحية من حاليا الشخص الذي يحرى المتابلة .

إن المابلة الشخصية -كأسارب بعثى منسيز- قد تخدم ثلاثة أهديف ، هي :

(١) قد تستخدم كوسيدة رئيسة لتحميم المعلومات ذاب الأحسية بالنسبة الأهداف البحث ويصفها تكمان "Tackman" قوله . وإنها تمكن من الوقوف على ما يمكر فهم الشخص ، وتجمل من الممكن قياس ما يعرفه (من معارف أو معلومات) ، وقياس ما يحيد الشخص أو يكرهه (الليم والتقضيلات) وما يعتنقه الشخص (الاتجاهات والمعتشات) .

 (۳) عكن أن تستخدم لاختيار فروض ، أو لافتراح فروض جديدة . أو كوسيلة شرح للمساعدة على تحديد متغير ت وعلاقات

(٣) قد تستحدد (القابلة الشخصية) مع طرق أخرى في إجراء أحد البحرث . وهي هذ الصدد .. يقترح كيرلينجر القابلة الشخصية أنه يمكن أن تستخدم لمتابعة متانع غير متوقعة مثلا ، أو المتحقق من صدق طرق أخرى ، أو التحمق في دوافع المستجببين وأسباب الاستجابات التي يقدمونها .

وهاك أربعة أبراع من القابط الشخصية التي يمكن أن تستحد بالتحفيف كأدوات بحث القابلة الشخصية المقيدة struturds (ذات المبنة المحكمة ، والمقابلة الشخصية غير الميدة المحكمة ، والمقابلة الشخصية son directive غير المرجهة ، والمقابلة الشخصية المرجهة focused -

والمدابلة القيدة (المحكمة البنية) هي التي يكون فيها المصوى و لإجراء أت منظمة من قبل ؛ أي إن تنابع الأسئلة وصياغتها يحددان عن طريق جدول ، وتترك لم يجرى القابلة حرية قليلة محدودة الممل تعديلات ، ودلك على الرغم من تحديد دلك سلقاً الدلك . فابها تتميز بالموقف المغلق ؛ ودلك على عكس المثابلة غير المقيدة ، والتي تتميز بالمرقف المضوح ؛ من حيث كونها أكثر مرونة وحرية .

وكما يلاحظ كيرليتيور.. قاتم على الرغم من أن أهداف البحث شحكم الأسئلة التي

تعلى، إلا أن محتراها وتنابعها وصياغتها -جميعًا- في يدى الشخص اللي بجري أخابك، ولايعتى هذا أن المقابلة غير المقيدة همل عارض : نظرًا لشرورة تخطيطتها نعابة.

وتشتق المقابلة غير المرجهة كأسلوب بحثى من لقابلة العلاجية ، أو مقابلة العلاج النسى ، وتنزك ملامعها الرئيسة في أقل قدر ممكن من التوجيه أو التحكم من جاب الشخص الذي يجرى المقابلة ، وإعطاء المستجيب هرية التعبير عن مشاعره المناتية بتقابلة ، وبالقدر الذي يستطيعه أو يرتضيه ، ويمهر مورد وكالتود وكالتود الذي يستطيعه أو يرتضيه ، ويمار مورد وكالتود الذي تجرى دراسته العادة ، يشحيث عن نفسه ، وتترك به المبادأة في توجيه سياق المنابئة كما لاموجد أسئلة معدة ، وعادة . لايوجد إلى المرابئ لتحديد لتسجيل الإجهات ، ويقتصر دور من يجرى المقابلة يصفة عامة حمل شرح النفاط الماصفة وتوضيحها ، وعلى إعادة صباغة جابات المستجيب ، وهمارلة سير تلك لاسجابات ويقصل استخدام هذا المدحل بصفة حاصة - في الحالات التي تتضمن دراسة المجاهات معقدة ، وعندما تكرن معرفة المره به عورة غامضة ومفككة .

رقد دعث الخاجة إلى مزيد من التحكم - في المرقف غير المرجه من جانب من يجرى لقيمة - إلى اللجرم إلى أسلوب المرجهة م والتي تتميز بأنها تركز على الاستجابات لمانية للمستجيب عن موقف معين كان مشاركاً فيه ، وكان قد مبق للشحص الذي يجرى لقابدة تحليل منا المرقف قبل إجراء المقابلة ؛ لذلك .. فإنه يكرن قادراً على استخدام البيانات التي يستقيه من المقابلة في إثباب صحة الفروض الموضوعة أو رفضها .

وسرف تقحص كلا من القابلة غير المرجهة والقابلة المرجهة اجتفصيل أكثراء قيما بعد.

يقارن كيتورد Kuwood (٧) بين ثلاثة مفاهيم للمقابلة الشخصية :

إن المقابلة الشخصية رسيلة محكنة انقل الممارمات نقلا أميناً. ويشرح وكيتورد و
 ذلك بقوله : وإذا كان من يجرى المقابلة يؤدى عمله يكفاءة (يكون علاقة تجارب مج
 التسجيب ، ويسأل الأسئلة بصورة مقبولة إلغ) ، وإذا كان المستجيب مخلصاً ،
 ردافعيته جيدة ، هندنذ .. يمكن الحسول على بيانات دقيقة و .

ومن الطبيعى أن تتسرب أنراع التحيز المختلفة إلى المرقف ، ولكن مهارة الباحث يمكن أن تحرل دون ذلك ، وتنفق وجهة النظر هذه مع وجهه نظر أصحاب القياس النفسى ، الذين يعتقدون برجود محرر ثابت وغير متنافض للشخصية ، ويمكن أن يعطى الشخص معلومات عن هذا المحرد في ظل ظروف معينة ؛ لذا ، فيجب استبعاد الكلب ، أو الميل إلى إعظاء استجابات لمجرد أنها مقبولة اجتماعها كلما كان ذلك ممكناً ، ويبدر أن هذا المفهوم عن المقايلة واسع الانتشار ،

Y- إن القابلة الشخصية عملية تفاعل وتعامل ، لاتخاو من التحبو ، ولكن هذا التحبو مورف ، ويكن التحكم فيه ، وسرك يعدد كل مشارك في القابلة الموقف بطريقته الخاصم ، وأغضل طريقة لواجهة هذه الحقيقة هي يناه طوابط في قصميم البحث : مثل : توقير عدد الذين تجرى المقابلات لهم تحبرات متبايئة. ويشكن مقهوم المقابلة من خلال نظرية في العافمية : تعترف بعديد من المواصل غير المقلائية لئي تحكم السلوك الإنساني : مثل الانقمالات والحاجات اللائمورية ، وتأثير التفاعلات بين الأشجاص . إلا أن وجهتي النظر عن المقابلة السابقتين : تنظران إلى طبيعة الملائات بين الأشخاص ، وكأنها عرائل كامنة ضد البحث المثن ؛ لذلك .. يجب استبعادها أو التحكم فيها ، أو الجيمها على الأقل .

٣- برى المفهرمُ الثالث المقابلة الشخصية على أمها مرقف بشترك مع الحياة اليومية في كثير من معالمها ، يرى كينوره أن المطارب من وجهة النظر هذه ، ليس أسلوبا أو طريقة لمعالجة التحيز ، ولكمها نظرية للحياة اليومية ؛ تضع في اعتبارها الملامع الرئيقة الصلة لمالدالمقابلات.

وعكى أن تشمل هذه . لعب الأدوار ، والتنميط السائد ، والإدراك الحمي والعهم

ويفتير شبكوريل Cicourel من أقوى مؤيني وجهة الفظر فده ، كما أنه يسره خمسة ملامع لموقف المقايمة ، لاتيكن تجنيها ، والتي يجكن أن تعتبر مشكلات ، وهي بإبجاز :

 (١) هناك عرامل كثيرة تختلف «بالضرورة» من مقابلة لأخرى : مثل : الثقة الحيادلة والمساحة الاجتماعية ، وقدرة الشخص الذي يجرى القابلة على الضبط رائحكم .

 (٣) قد يشعر التسجيب بعد الراحة ، ويفجأ إلى أساليب التجب والهروب في حالة عين التساؤلات .

 (٣) يجب على كل من الشخص الذي يجرى الثابلة والستجيب أن يحجب جزاءً عا في مقدورة أن يقوله.

(٤) قد تكرين كثير من المعاسى الواصحة الأحد الطرفين غير وأضحة للطرف الآخر .
 حتى او كانت الرغبة صادقة في التواصل والتفاهم .

(٥) كما هي الهال في الحياة البومية .. وإمه من الستحيل إخصاع كل عنصر ص
 مناصر القابلة للسيطرة المقاتاتية .

ماهريد مؤيدو وجهة النظر هذه قوقه هو أبه مهما يذاء أمن يجرى القابلة من حهد : لكن بكرن موضوعيًا وغير متنافص . بأن قيرد الحياة اليرمية سوف تكرن جزءً من الممالات التي تنه بن الأشخاص . ويحتم كيتورد قرله بالأتى : وأغل هو إبجاء تظرية سيحة -قدر الإمكان- لوضع الموامل المختلفة كلها في الاعتبار . وبالنسبة لمن يتمسكون يرجهة النظر هذه . لاتوجد مقابلات جيدة ومقابلات ردينة بالمنى المتمارت عليه ، أما الجورة والرداءة . . فهي مواصفات فابلة للتطبيق على النظريات التي تحارل شرح الشواهر من خلالها .

يعض معاثم المقابلة الشخصية البحثية

Some Features of the Research Interview

تعتبر القابلة المقبدة من أكثر الطرق استخدامًا في البحوت التربوبة والاجتماعية : المحصول على البيانات المطلوبة ، وصوف شير إليها فيما تبقى من هذا المصل على أنها المقابلة البحثية البحثية ، ومد عرص أنواع البتو وستمارات المابلة التي ستخدم . سنتمرض لشكل الأسئلة ، وأبوع الإجبات ، أو قافح الاستحابات ، التي يمكن أن تستدعى خلال المقبلة البحثية .

ستخدم ثلاثة أبراع من البئرد في بناء الاستمارات المستخدمة في لمقايلات البحثية، رِهَا، البِئرد هي : يئره ذات بدائل ثابية ، وبئره مقصوحة ، وبنرد دات أوزان مختلعة .

تسمم البنود ذات البدائل الدينة للمستجيب أن يختار من يين بديلين أو أكثر .. وبعدير البند در الطرمين أكثر البدرد استخداما ، وهو يقدم بديلين فقط ؛ مثل : ثعم -لا، أو أواقل - لا أوافق وقد يرد أحبانا بديل ثالث مثل غير متأكد/ أو لا أدرى . مثال و

> هل تشمر بأنه يجب على المعرسة أن تعلن نتائج الامتحانات لأرثباء الأمور ١ تمم ...

لا أدري ...

وقد حدد كيرلينجر (C) الميزات والمسارئ الرئيسة للينود ذات البدائل الثابتة ، والتي تتميز -مثلا- بأنها تضمن موضوعية القباس ؛ وبذلك .. أفقق درجة أكبر من الثبات ، كنا أنها تجعل تصنيف الاستجابات ، والتعريغ والترميز أكثر سهولة . ومن مساوتها .. أبها اصطناعية ، ومن المبكن أن تثهر غيظ المسجيبين الذبي لايجدون أيا من البدائل مبعثًا مع رأيهم ، كما أنها قد تعرض ستجابات غير مناسية : إما لأن اليديل الذي يشم احبياره يُخْفيوراه ، جهل المستجيب ، أو لأنه قد يختار يديلا لايتل اغليقة يدفة .

وعكن التغلب على أرجه الشعف هذاه إذا ماكتبت بنرد المفابلة يعناية ، وإدا ما امترجت يهبود مفتوحة، واستخدمت -حنيًا إلى جنب مع القحص ، وسهر للأغوار الذي يلوم به الشخص مَنْ يُجري القابلة ،

وقد هرف كبرلستجر -بإيجاز- البنود المفتوحة على أنها وتلك البنود التي توفر إطاراً مرحبٌ لإجابات الستجيبين - ولكها تشع أقل ضفوط ممكنة على الإجابات ، وعلى تعبيرات المسجيبين، وفيما عدا موضوع المؤال الذي تحدد، طبيعة المشكلة موضع الدرائ .. لاتوجد قبود أخرى لا على المُعتنوي . ولا على الطبيقة التي يجبب بها من تمري معه المنابلة.

مثال د

مانوخ برامج التلفزيون التى تقضل مشاهدتها أكثر ؟

وثلبترد المقتوحة عدد من الميزات ؛ فهي مرئة ، تسمع لمن يجري المقابلة بالقحص والتقصي؛ لكي يدخل إلى الأهماق ، إذا رغب في ذلك ، أو ليستوضح أي سوء فهم ، ومي تمكن من يجري المقابلة من أن يخدر حدود معرفة المستجب ؛ كما أنها تشحم على التعارن ، وقساعد على أن تنشأ صلة تربط بين السائل والمجب ؛ كما أنها تمكن من يجري المغابلة من عمل تقييم أكثر صدقاً لحقيقة ما يعتقده المستجبب . ويمكن أن تستج عن المواقف المقتوحة إجابات غير متوقعة أو غير مسطرة ، والتي قد تقدر احد ذلك - عدد ذلك -

وهناك نرح خاص من الأسئلة الفترحة هي الأسئلة القسمية (tunnet) ، رهر يبدأ يسؤال عريض أو جملة واسمة ، ثم تعنيق إلى أسئلة أو جمل أكثر تحديدًا ، ويورد كيرلينجر مثالا أحدًه عن درسة قام يها سيرزوماكويي وليقون (sars, Maccoby and Levin) :

يصبح كلُّ الأطفال -يطبيعة (غال - رشعر بعض الأمهات بأنه إذا احتشت الطفل كلما صاح .. قائله ستقسده ، يبنما يعتقد البعض الآخر بأنه لايتبقى ترك الطفل يصبح مدة طويلة . ماذا تشعر إزاء هفا ؟ وماذا تقمل في هذا الشأن ؟ ماذا لوحدت هذا عند متعسف الليل ؟

إن البنود دات الأرزان عبارة هن مجموعة من البنود الفقية ، التي تكون الاستجابة عنبها في شكل درجة من الاتفاق أو عدم الاتفاق ؛ لذلك .. فإن استجابة الفرد توضع على متياس من البدائل الثابتة ، ويعتبر استخدام هذا الأسلوب -إلى جانب الأسئلة الفتوحة "تطويراً حديثاً نسبياً ؛ ويعنى أنه يمكن مقارنة درجات القياس بالبيانات التي تستخلص مي الأسئلة المقتوحة .

مثال

وقد يستخدم الباحث واحداً من مقاييس عديدة في هذا الصدد - مقاييس الانجاهات ، ومقاييس متدرجة الرتبة (rack order) ومقاييس التقييم (rating) ... إلغ .

وستتمرض الآن لأنواع الأستلة ، وأقاط الاستجابات المرتبطة بالمقابلات الشخصية .

أرلا: بالنسبة لشكل السؤال:

كيف مِكن صيافة السؤال أو تنظيمه ؟

ربقد أعطى تكبان Tuckma" أربعة أشكال ، يكن أن يسترشد بها الباحث ، فعلى سببل المثال . . يكن أن تأخذ الأسئلة الشكل المباشر أو غير المباشر ؛ لذا . . يكن أن بسأل مي يجرى المقابلة معلما عازدا كان يحب النمويس (هذا سؤال مباشر) ، أو يكنه أن يتبنى مدخلا غير مباشر بأن يطلب وجهات نظر المستجب عن التعليم بصفة عامة ، وانطرق الني تعمل بها المدارس ، ويكنه أن يستدل حمن الإجابات التي أعطيت له على أواء المعلم فيها يتعلق بعمله الشدريسي ،

ريري أن التقليل من ترضيع أهداف الأسئلة جهشى استخدام المدخل غير المباشر -سوف يزدى إلى الحصول على استجابات واضحة وصريحة بدرجة أكثر احتمالاً ، وهناك -أيضًا - الأسئلة التي تشولها قضايا عامة ، والتي تتناول قضايا خاصة ؛ فسؤال طفل عن رأيه في طرق التدريس التي يستخدمها المعلمون هو سؤال عام وغير محدد ، أما سؤله عن معلمه بالذات .. فهر سؤال محدد ، وقد سبق أن أشرنا إلى تسلسل الأسئلة التي أطلقنا عليها والأسئلة القسعية ، والتي تتدرج من الأسئلة العامة وهير المحددة إلى الأسئلة الأكثر أحديثاً ،

ربعاق تكمان حملي ذلك- بقوله : وإن الأسئلة المحددة حمثل الأسئلة المباشرة- قد غيمل المستجيب حقراً أو محترباً : فيعطي إجابات تنقصها الأمائة ، هذا .. بينما قد نزدي الأسئلة غير المحددة إلى المعلومات المستهدفة دون تحفظ أو خرف من جانب المستجيب ، وإن كانت قد تنطاب يعض المتاررة .

وهاك -أيضًا- قاير بين الأسئلة التي تسعدهي إجابات حقائقية ، وتلك التي تبحث عن آراء : فعندما تسأل شخصاً عن الحزب الذي ينتمي إليه .. فأنت تسأل سؤالاً حقائقيا. ولكن إذا ماسأته عن رأيه في السياسة الحالية للتعليم .. فإنك يذلك تسأل سؤال رأى . ومع ذلك .. فإن كلا من أسئلة الحقائق وأسئلة الرأى قد تحصل منها على إجابات في

صحيحة . وقى الحالتين .. يمكن التقليل من عدم الدقة والتحيز : عن طريق العناية العائنة بصياغة الأسئلة .

ويحكنا -أيضا- أن تلاحظ أن المستجيب في المقابلة الشخصية قد يُراجَه يسؤال أو معارة . ويطلب منهأن تستجيب بصورة أو باخرى

مقال د

هل تعتقد أنه ينبعى أن يكون الراجب المنزلي إجباريًا فكل الأطفال فهما بين سن غادية عشرة والسادسة عشرة ا

ينبعى أن يكون الواجب المتولى إجهاريًا لكل الأطفال فيما بين سن الحادية عشرة
 والسادسة مشرة

أوالمق/ لا أوالق/ لا أدري

رمادامت هناك عدة طرق لطرح الأستلة .. قإنه يتيفى أن يكون هناك –تهمه للذلك– عده طرق للإجابة عليهها . وبعدد تكمان سبع طرق للاستجابة .

 وأول طرق الإجابة هى الاستجابة الحرة ، وهذه تسمح للمستجيب بأن يعطى إجابته بالطريقة لتى يختارها وفى معايل ذلك . هناك الاستجابة التى تقيده بطريقة ما .
 سفلا .. خاذا لم تدخل المحمدة !

- هل يُكتك أن تعطى سيين لعدر دخرتك الجامعة 1

على الرغم من أن للسائل قليلا من التحكم فى الاستجابة الحرة .. فإنها تكفل للمستجيب الحربة فى أن يعطى إجابته كاملة بالقدر الذى يختاره ، أكثر من أن يكرن مثينا يطريقة ما يطبيعة السؤال .

ويختص الرجه السلبي الرئيسي للاستجابة الحرة يقضية التحليل الكمي : فتكون البيانات -التي نحصل عليها من الاستجابات الحرة في الرمرز الكردية (coding) ، والتحليل الكمي- أكثر صعربه من بهانات الاستجابات المقيدة . وتنطلب الاستجابات للأسئلة -من نرع وأكمن النرغات ،- من المستجيب أن يعطى إجابة : الأن يختار إجابة، وذلك على الرغم من أن الإجابة -تكون في العالب- معدودة يكلمة ، أو جملة قصيرة : ومن أسئلة ذلك :

- ما وظائله و
- ~ كم من الزمن أقمت في عنواناه الحالي ٢

إما الفرق بين إجابات استكمال الفراغات والإجابات القرة هي قورق في الفرجة ، وليست في النوعية ،

تشبه الإجابات التي ترضع في جداول إجابات استكمال الفراغات : إلا أنها أكفر تقييداً : فقد تنطلب كدمات ، أو أشكالاً ، أو جمالاً فصيرة : فمثلاً .

الناريح		الترجة الملبية	المادة الدراسية	أشامعه
إلى	من			
			l l	

ومن ثم .. قهى طريقة مريحة ومحصوة تسجيل الملومات المقدة وتيني الاستجابات الوزعة على مقباس اعلى أساس من الندرج الويظليا من للستجيب أن يسجل استجابت لعباره ما الأيل يقبار من بين عدد البدائل الموضعة على المياس : فشلا

مَا قَرْضَ وصَولُكَ إِلَى وَظَيْقَةً فِي لِإِدَارَةِ العلِّيا خَلَالُ الأَعْوَامِ الْحُسَنَةِ القَادِمَةُ ؟

التأرة/ جيدة/ مرضية/ ضعيفة/ ضعيفة جداً

ويوحه تكمن بشاعت إلى المقبقة القائلة بأن الاستحابات ذات المقباس يمكن تجميعها في صوره من البيانات ، التي يسهل استخدامها ، وتحليلها ، على خلاف الوضع في حالة الاستجابات الحرة -التي يبيقي أن تصف - وتُحكود ؛ لكن تصبح بيانات معبدة - و لاستجابات المتدرجة الرتبة Ranking ، وهي التي يطلب فيها من المستجيب أن يرتب سلسلة من الكلمات -أو شه الجبل ، أو العباراب- طبقًا لمبار ممين ؛ فمثلا ؛

 رتب الأشخاص التاليين يحسب قائدتهم لك كمصادر للمصع والإرشاد ، في المشكلات التي ترجهك في الفصل ، استحدم الأوقام من ١ إلى ٥ : حيث بمثل الرقم (١) الشخص الأكثر قائدة : المشرف التربوي/ مشرف المادة/ مدرس القصل/ المدرس الأولْ/ أحد التلاميذ

ريكن تحليل بيانات الرتب بجمع رتبة كل استجابة عن المستجبين كلهم ؛ ويذلك... تحصل على ترتيب كلي لكل بديل .

وتنطقب الاستجابة على قائمة الطبيط (chectries) أن يختار المتسجيب أحد البدائل المقدمة إليه ، وهم بدلك الاعتلون تقطة على خط عند بين طرفين ، ولكنها تصنيمات اعتبارية : فمثلا :

أحتق أكبر قدر من الارتياح في الكلبة من .

- " المهاة الاجتماعية ،
 - * دراستي الذاتية .
- * حضور الحاضرات .
- * أسر الاعماد الطلابي .
- تقديم ررقة بحثية في حلقات الثاقشة .

ريعطي هذا النوع من الاستجابات "عادة" معلومات أقل من الأنواع الأخرى .

وأحيراً .. هناك الاستجابات المستقة (Categorical) ، وهي قائل استجابات قائمة الشبط، ولكنها أيسط في أنها تقدم إمكانيتين نقط من الاستجابات ؛ فمثلاً :

- يقسبب التقدم المادى في سعاده البشر صواب خطّاً أو

في حالة نشرب حرب أخرى . . هن ستكرن مستعداً لأن تحارب
 من أجل بقلك ؟
 تعم
 لا يصاب عدد الاستجابات المسائدة . تحصل على قياس اعتبارى

يعض الشخصية التي تصاحب استخدام المقابلات الشخصية في Some Problems Surrounding the Use of the Interview البحث in Research

هناك عدد من المشكلات تكتيف استخدام المقابلة الشخصيه كأداة للبحث ؛ منها عدم الصدق على الأقل ديما بتملق بالحصول على المعلومات الصحيحة فعلا -واحتمال التحيز ، وقد أجريت معابلة شخصية في إحدى العراسات التي آشار إليها كائل وكاهن ويبدر أن هذه المسكلة واسعة الانشار وتتم إحدى الطرق لتحقيق صدق قياست لقابلة الشخصية بقارنة تياست المقابلة ، مع تياست أحرى سبق ثيرت صدقها ، وبعرف هذا الشخصية بقارنة تياست المقابلة ، مع تياست (المنازنة به «مقارنة الصدق التقاربية» (converent Validity) وإذا انفق القباسان ،، فيسكن الافتراس بأن تصدق المقابلة نفس القدر من صدق ثبت تحققه بواسطة فياس أخر ،

ولمل أكثر الطرق عسلية لتحقيق صدق أكبر هو الإقلاق من كبية التجيز قدر الإمكان. ومسادر التحيز هي : خصائص من يسأل ، وخصائص من يستجيب ، والمحتوى الضخم من الأسئلة ، وهذه تشمل -بوجه خاص - المجاهات موجه الأسئلة وأراه ، وترعته إلى أن يرى المستجيب بالصورة التي يرغب فيها ، وكذلك مبله إلى البحث عن إجابات تدعم أمكاره السابقة ، وعدم قهمم لما يقوله المجيب ، وعدم فهم المجيب للسؤال الدي طرح عليه ،

وقد أظهرت الدراسات أن اللون ، والعقيدة ، والطبقة الاجتماعية يمكن حتى حالات معيدة - إن تكون مصدادر للتحويز ، كما اقترع كُتاب عديدون عدا وسائل للإقلال من انتجيز، وهذه الرسائل هي : صباغة الأسئلة يعناية : بحيث تكون واضحه الماتي ، وبرامج تدريب متمملة : لتجعل من يجرون القابلة أكثر وعبا بالمسكلات الممكنة ، وخيار عيدات المسجيبين على أساس نظرية الاحتمالات ، ومزاوجة خصائص مي يحرون المقابلات الشخصية في يعش الأحيان مع خصائص عينة في تجرى عليهم القابلة .

وفي نقدد .. يوجه كيتورد الله الانتباه إلى الصراح الذي تسبيه المقابلة الشخصية كأداة يحقية بين المفاهيم التفليدية للثبات والصدن ؛ فهو برى أن أية زيادة في ثبات المقابلة الشخصية عن طريق ضبط عناصرها .. تكون على حساب انخفاض الصدق . ويشرح دلك غوله: وبالقدر الذي يرداد به ثبات المنابله الشخصية حواسطة أساليب الضبط المختلفة بتنافس الصدق: ودلك لأن السبب الرئيسى في استخدام المقابلة في البحث العلمي هو لاعتقاد بأنها تنظمن علاقة إنسانية بين السائل والمسئول: تسمع بالإقصاح عن المشاعر والأتكار ، والقيم ، والانجامات و بطريقة تفسل الحالات التي تكون فيها المواقف أقل إسانية ، ومن الضروري -أحباءاً- تهيئة نوع من الحوار ، يشعر قيم المعتجب بالراحة والطمأنينة ، ويتعبير أخر ، فإن العنصر الإنساني المتميز في المقابلة الشخصية لازم لتحميق صدقها ، وكلما (زدادت عفلائية الذي يجرى المقابلة الشخصية وقام بحساباته بعيداً عن التحيز ، قل احتمال أن ترى المقابلة كمعاملة ودية ، وكانت الاستجابة أكثر احتمالاً للصواب .

وإذا أخذنا بأى من المفهومين («أول والثانى» عن المقابلة الشخصية -والتي سيق عرضها في بداية هذا الفصل- فإن حل مشكلة الصدق والتيات هر أمر ضرورى ؛ يمكن تحقيقه بوقف وسط ، فيه التوافق ،لحكيم بينهما ، (أى الصدق الثبات) ، وهذا هو رأى كيتروه ،

أما بالنسبة للمفهوم الثالث حرالتى برى المقابلة الشخصية على أنها واقعة عائلة لل بجرى لى المنبئة والدين إذا كان كل يجرى لى الحياة اليومية - فهو يرى أن الثيات والصدق قضيتان غير واردتين إذا كان كل موقف منهما يتضمن تفاعلا بين شخصيات : فإنه يمكن القول بأنه صادق ، سواء انفق مع التوقعات أم لم يتضمن ، وسواء تضمن درجة من التواصل أم لم يتضمن ، وسواء تضمن درجة من التواصل أم لم يتضمن ، وسواء أخرج المشاركين صورورين أم مكتتبين .

وتنجيع كثير من المشكلات حرل الشخص الذي تجري عليه المقابلة . وقد الاخط تكان (٢٠) -مثلا- أنه عند صياغة الأستلة .. ينبغي للسائل أن يضع في اعتباره المدى اللي قد يرثر فيه السؤال على المستجب ؛ ليقصع عن تقسه برضوح ؛ أو الذي الذي قد يرثر فيه السؤال على المستجب ، ليقدم المعارنة ؛ بأن يحاول أن يترقع مايرغب السائل أن يسمعه ، أو المدى الذي قد يبحث فيه السؤال عن معلومات عن مستجيب هو نقسه متأكد، منها ، أو الإيمرفها .

لقد تحقق الآن أن استهجاراً من هذا النوع تادرا ما يحدث ، وعندما يحدث .. فإن ذلك يكون بعد جهد طويل مُعتَّن ، وعادة ما يحدث ذلك في سياق المقابلات الإكلينيكية . المكررة . ولما كانت هناك بعض الجوانب المشتركة بين المثابلة الشخصية والاستيبان الذي يماود المستجب بنصه .. فكثيراً ما تحدث مقاربة بين الأدانين . والواقع أن لكل منهما ميزات عن الأحرى في عناصر معينة * فيشلا . يشميز الاستيبان بالأثن النزعة إلى كونه أكثر لهاذًا : لأنه وعا لايذكر ديه مم المستجب ، ويشجع عبى مزيد من الأمانة في الإجابات * ويشير تكنأ أن يحدث بالمراسلة البريدية أما سليباته . فتتمثل في أنه كثيراً ما يحدث أن يسبة قليلة عن يرسل إليهم الاستيبان هم الذين يعيدونه إلى المرسل : كما لاستيان هم الذين يعيدونه إلى المرسل : كما لاتناح للسائل فرصة الإجابة على أسئلة المسجيب قيما تنظل المدال الاستيبان ، أن أي سوء فهم في يعص الأسئلة .

وفي حالة ألينود المفلقة .. يتمرض الاستبيان لنقاط الضعف السابق دكره ، وإدا التصر الاستبيان على الينود المفترحة . فيها لايرعب المستجيبون في كتابة إجاباتهم للسبب أو لأخر ، كما أن الاستبيابات قتل مشكلة بالناسة للأسين ودوى المقادات لمحدودا كذلك . فإنه بينما تأخذ المقابلة الوقت المناسب لطرح الأستلة والإجابة عليها فان الاستسانات لملاً علمة على عجل .

إن إحدى المشكلات التي يجب معالجتها في المقابلة الشخصية على حالة اسخمام الأسندة المقتوحة على حالة اسخمام الأسندة المقتوحة هي استحداث طريقة متاسبة استجبل الإجابات ، وإحدى هذه الطرق المسكنة هي تلخيص الاستجابات خلال المقابلة ، وذلك رغم سلبياتها في كسر ستمرابة المقابلة ، وحدوث تحيز ؛ بسبب أن من يجرى المقابلة قد يؤكد بطريقة الاشعورية، الاستجابات التي تنعق مع توقعاته ، ويعشق في أن يلاحظ ما ليس كذلك .

وقد يكون من الممكن -أحياءاً- تلخيص استجابات فرد ما في نهاية القابلة ، وعلى الرغم من أن خطأ يحافظ على استحرارية القابلة ،، إلا أنه من المحتمل أن يعدت تحيز؛ يسبب أن التأخير قد يؤدى إلى نسبان ما يجرى في القابلة ليمض التفضيلات ، وعاره ماينسي الباحث ما يرتبط بالاستجابات التي لاتناق مع توقماته .

خطوات إجراء المتابلة

i rocedures

نقدم -قيماً بلى- ذليلاً خطوات إجراء المقابلة الشخصية ، ويخاصة للباحد ، ي يستخدم هذا الأسلوب البحثي لأول مرة .

إن المرحلة التمهيدية لاستخدام المتابعة الشخصية هي اتحاذ القرار بشأن أحداق البحث.

رقد تبدأ برضع المطرط الرئيسة للأساس النظرى للدراسة ، وأهنافها العريضة ، وقيستها المعلية ، وقيستها المعلية ، وأسافها المعلية ، وأسافها ، وتلى ذلك ترجمة الأهناف السامة إلى أهداف أكثر تفسيلاً وتحديثاً ، وهذه هي الخطرة الأكثر أهبهة ؛ لأن السياغة الدقيقة للأهداف سعد علم النقطة سوف تنتج سني النهاية النوع السعيع من البيانات الملازمة للإجابات اللي تنفق مع مشكلة البحث .

يعد عله المرحلة .. يأتي إمناد الاستمارة التي ستستخدم في المقابلة ؛ متضمناً ترجمة أهدات البحث إلى الأستلة التي تشكل الهيكل الأساسي للاستمارة ؛ يحيث تعكس عله الأسئلة البيدأ – ما يسمى البحث إلى المسول عليه من بيانات . ومن المتاد أن تبدأ عله المهمة يكتابة التغيرات التي ستتنازلها الدراسة . يقرل تكمان الألاء وإن الخطرة الأولى في يناء أسئلة ؛ لقابلة هي تحديد متغيراتك بدكة ، ومتغيراتك هي ماتحاول أن تقيسه ، وهي تحدد لك نقطة البناية ».

وقبل إعداد النبود الفعلية للمقابلة .. فإنه من المفضل أن تفكر في شكل الأسئلة ، وفي طريقة الإجابة . ويعتبد اختيار شكل الأسئلة على وضع عدة عراصل في الاعتبار : هي ، أعداف المقابلة ؛ وطبيعة الموضوع ، وماؤذا كانت المقابلة تعالج حقائق أو أره أو الجهامات ؛ وماؤذا كان الهدف التعديد مع الاختصار ، أم أنه أقعمق ، والمستري المعلمي المستجيب ، وترعية المعلومات التي نتوقع أنه يحتلكها ، وما إذا كان فكره يحتاج إلى التنظيم أو لايحتاج إليه : والتقدير المبنى لمستوى دافعية المستجيب ؛ ومدى استبسار الباحث بالنسبة لموقف المستجيب ، وترج العلاقة التي يتوقع السائل أن يكرنها مع المستجيب وعد أن تعطى أولوية لهذه الأمور .. يستطيع الباحث أن يقرم ماأؤا كان حبستغدم أسئلة مفتوحة أو مفلقة ، أم كليهما ، أو أسئلة مباشرة ، أو غير مباشرة ، أو كليهما .. ومكلا .

وكفاهدة هامة .. قدد المطرمات الستهدفة ، ويسائل المصرف عليها ، واختبار طريقة الاستجابة . وينهني حميننذ- أن يؤخذ في الاعتبار تحليل البيامات حجنباً إلى جنب مع احتيار طريقة الاستجابة : لكي تتوفر الثقة بأن البيانات سوف تخدم أهدافه ، وأن تحليلها يمكن أن يتم على الرجه الصحيح ، ويلخص الإطار (٢٠١٣) الملاقة بين طريقة الاستجابة ، وترعبة البيانات .

وما أن تحدد المتغيرات التي يُستهدف قياسها أو دراستها .. حتى يحكن تصحيم الأستلاء يحيث تمكس هذه المتغيرات ؛ ممثلا . إذا كان أحد المتغيرات هو مشروع تربية

إطَّار (١٣-١٣) ؛ أخديار طرق الاستجابة .

السلبيات	الإيجليات	نرم البياتات	طريقة الاستبيابة
أكثر صمرية في تقنير الدرجات	أقل البيزا مرونة أكبر في الاستوباية	امتيارية	ملءالفراغات
يستهلك الرقت ، ويكن	سهلة في تلدير الدرجات	نشات	موزعة على مقياس
أن تكرن شعيزة			متدرج
المسب الركيان	سهلة في تقدير الدرجات	مرايسة	الترتيب
	تفرض النبيز		
لَدَنَا بِيهِانَاتُ ٱللَّهِ وَأَرَاءُ	سهلة في تقدير الفريات	اعتيارية المِكن أن	فالبة الشيط
آعل	مهلة الاستجابة	تكون ني شكل نعرات	أر التصنيف
		عند اليسيعها)	

المدر Tuckmen المدر

اجماعية ؛ ثم تنفيذه حنيناً مع تلامية في سن الحامسة عشرة في مدرسة شاملة .. فإن أحد الأسئلة الواضعة : كيف تعتقد أن المشروع قد أثر على التلاميل 1 ، أو بصوية أقل مباشرة : هل تعتقد أن الأطفال قد العبلوا درجة كبيرة -أو قليلة- من المسئولية 1 ومن المهر تَذكُر أن حناك أكثر من شكل للسؤال ، وأكثر من طريقة للاستجابة ، يمكن أن تستخدم عند تصميم استمارة المقابلة .

وتعتبد الصورة النهائية للإستمارة على العوامل التي سبقت الإشارة إليها ، والتعللة في أهداف البحث وغيرها . وعند استخدام استمارة مقابلة كجزء من دراسة مسحية مينانية ، وحيث يوجد عدد من مطبقي القابلة الْمُنَّيِّنِ يصبح من الضروري أن تنظمن الاستمارة تعليمات مناسبة لكل من يجرى القابلة ، ومن تجرى عليهم القابلة .

الرحلة التالية في الخطرات .. هي إعداد المثابلة ، وإجرازها . وعندما يكون من يجرى المثابلة هو نفسه ، ولكن إذا كان المثابلة هو نفسه ، ولكن إذا كان أمّن بجرى المتابلة بعمل لصالح باحث آخر .. فمن المحتمل أنه سوف يُعطى قاتمة بالمشجيئ ليتصل يهم .

ويرجز تكمان⁽¹⁷⁾ خطرات إجراء القابلة كالأكي : وهند الاجتماع .. ينبغي لمن يجري

التبلة أن يوحر لمن تُحرَّى معه القابلة طبيعة القابلة وأعداقها (أن يكون صريحاً مخلصاً - قدر الإمكان- وموصوعياً دون تحيز) ، وأن يحاول إشعار المستجيب بالراحة والطمائينة. وينهى أن يشرح الطريقة التي سيسجل بها الاستجابات . وفي حالة ماإذا كان سيقوم يتسجيلها على أشرطة .. قطيه أن بأخذ مو فقة المستجيب . وأي جميع الحالات .. بيني أن يتذكر مَن يُجرِّى المقابلة أن مهمته هي جمع البيانات ، وأي يحاول ألا يدع مكاناً لنحيزاته وأرائه ، وحيه للاستطلاع : لأن ذلك يؤثر على سلوكه ومن المهم ألا يحيد من يجرى القابلة عن ينود الاستمارة ، والصيفة المحددة المشابلة ، وذلك عبى الرغم من أن كثيراً من استمارات المقابلة تسمح بيمض المورثة في اختيار الأسئلة ، ويتبغى ن يُستَع مسجب من الاستطراد والخرج على جوهر السؤال ، وذلك د، ن إحراجه » .

والمرطة التي ثلى تجميع بيانات المقابلة هي ترميزها ، وتقدير درجات للاستجابات ويُمرك كيرلينجر (4) الترميز goddo بأنه وترجمة استجابات الأسئلة والمعلومات المستقاة من المستجبين إلى تصنيفات معينة ؛ يقصد تحليلها » . ويكن ترميز كثير من الأسئلة سلفاً ؛ يمنى أنه يكن تحويل كل استجابه قوراً -ومباشرة - إلى درجات يطريقة موضوعية. وتعتبر موازين التقدير ، وقوائم الضبط أمثلة للأسئلة السابقة الترميز .

ولعل أكبر مشكلة هي ثلغ المتعلقة بشرميز وتقدير درجات الإجابات للأسئلة المنترحة.

وهناك حلان مكنان لهذه المُسكلة ؛ قحتى إذا كانت استجابة ما مفتوحة . فإنه يمكن للباحث أن يُرمَّز سلفاً استبارة المقابلة ؛ يحيث يُثَّرِن الباحث أخى الرقت الذي يجيب فيه أحد المستجيبين بحرية - محترى استجابات -أن أجزاءً منها - يتصنيفات ترميز سبق له تحديدها . ومكن إشاء هذه التصنيفات خلال الدراسات الاستطلاعية ، مثل :

سَوَّالُ : مَا أَلَلَ شَنَّ أَمِّيهُ فَي عَمَلُكُ }

إجابة : الطريقة التي يجري بها العمل – والساعات الطريلة .، الطروك المنتقبلية غير ميشرة .

الترميز : الرملاء في الممل

التنظيم × العمل ذاله ظروف العمل × أشها ء أخرى الظروف المستهاية والبديل الآخر لذلك هو الترميز البعدى : فبعد تسجيل استجابات مَنْ أجريت عليهم المتجابات مَنْ أجريت عليهم المقابلة (إما يتلخيسها أثناء -أو بعد- المقابلة ذاتها ، وإما لفظي على شريط تسجيل) - فإنه يمكن للباحث أن يخضمها لتحليل المعتوى ، وأن يظيق عليها أحد إجراءات نمريز الدرجات الممكنة ، مثل ، التقدير على مقياس له أرزان ، وإعطاء درجات، والتعربي الترتيبي ، وحساب عده الاستجابات ... إلغ .

وأخيراً ، ، بجرى تحليل البيانات وتقسيرها في ضرء أهداف البحث .

التابلة غير المرجهة ، والتابلة المرجهة

The Non-directive Interview and the Focused Interview

نشأت القابلة غير المرجهة من ميادين العلاج والتحليل النفسى التى ارتيطت بها كثيراً، وهي تتميز بموقف ؛ تكون فيه مسئولية بناية وتوجيه مسار القابلة على من تجرى معه المقابلة ، كما أنه يكون مسئولا عن الاتجاهات التى يعبر عنها في القابلة (وهنا على عكس مايحدث في المغابلة المفيدة ؛ التي سبق أن أشرنا إليها ؛ حيث تكون السيطرة في يد الباحث مسجة ماأسباه كيترود والتزام غير متناظره بهن الباحث والمستجيب ... وتعتبر المفابلة غير المرجهة أسلوبا عالى القيسة ؛ لأنه بصل إلى أعماق اتجاهات المستجيب ومدركاته ؛ يطريقة تحره من تحيزات الباحث .

وقد نشأت المتبلة غير الرجهة حكما هي معروبة حالياً - من الأعمال الرائدة لغرويد.
والتعديلات اللاطقة لمدخله التي لام بها معطلين من يعده ، وكان اكتشافه الأساسي هر أنه
إذا أمكن تنظيم مجموعة خاصة من الظروف ، وحثّ المريض على أن يتحدث عن
الصحوبات التي يعم بطرية ممينة .. فيقوف ، وحثّ المريض على أن يتحدث عن
وقد يستحدم هذا الأسلوب المستحدث ؛ للحصول على بيانات شخصية جناً من المرضى؛
بطريقة تزيد من وعيهم بذاتهم ، وقسن مهاراتهم في تحليلهم الأنسيم ؛ ويهذه الطريقة ..
أصحوا أكثر قدرة على مساعدة أنفسهم ، ويرى مادج Madge (١٢١ أن هذه الأساليب قد
أثرت على الأساليب الماصرة المتبعة اليوم في أطفابالات الشخصية خاصة تلك التي تحاول
سير الأغوار ؛ لامجرد الحصول على معلومات كمية .

ويعتبر كارل روجرز Carl Rogers أكبر مؤيدى المقابلة العلاجية في الوقث الحاضر، رقد شهد في كثير من المراقف بفاعلية وكفاء فعلًا الأسلوب ، وقد حدد روجرز -استناداً إلى دراساته الإكليتيكية- من الراحل المبزة في عملية العلاج: بدء بترار الريض بأنه بحتاج إلى المساعدة ، وعندلف .. يتابل الريض مرشدا نفسية ، يقابله بطريقة ودبة وحبيمة ، ولكن مبتمدأ عن دور العلم والناسع .

ثم تظهر المرحلة التالية عندما يبدأ المريض في إعطاء تنفس لمشاعر المفضاء والنقد و لتدمير ، التي يتقبلها المرشد النفسي ، ويعترف يها ، ويوضعها ، يعد ذلك وعلى نعس المنزللة تي إخلا الطريق لظهور التعبيرات الأولى للمشاعر الإيجابية ، وبالطريقة نفسها ،، يتقبل المرشد هذه المشاعر ؛ حتى يظهر ويصورة فبائية وتلقاتية - الاستبصار وفهم الذات .

ومع الاستيمار .. تنضع مسارات العمل الممكنة للعمل ، كما تأتى القدرة على اتخاذ القرارات . وعن طريق ترجمة هذه القرارات إلى إجراءات عملية .. يحرر المريض نفسه من الاعتماد على المرشد . وقد حدد روجرز (۱۹۵ - يعد ذلك - عدداً من السفات الجوهرية لمن جرى المقابلة أن يبنى عمله على أساس التقبل والتسامع ، وأن يحترم مسئولية المريض المميل) عن الموقف الذي يتخذه إزاء نفسه ؛ وأن يسمع للسريض بأن يشرح مشكلته بطريقته الخاصة ، وألا يقعل شيئاً يزدى بالمريض إلى اللجوء إلى وسائل دادعية .

تلك أخصائص الرئيسة الأسلوب المثابلة الشخصية غير الموجهة في موقف علاجى . ولكن ما فاندتها كأسلوب بحتى بحت في المجالات الاجتماعية والتربوية ؟

هناك عدد من المعالم الخاصة بالمقايلة الملاجبة ، والتي من فلمكن ألا تصلح في مواقف خرى ؛ مثل : التعدث ، والتغريج عن أمرر تضايقه ، وأن من يجرى المقابلة هو حالدرجة الأولى إنسان يساعد ، وليس صياحاً فليملومات ، كما أن المقابلة نفسها هي جز ، من الخبرة الملاجبة ، وتهدف إلى نفيهر سلوك المصيل وحياته الداخلية : وبياءً على دلك. يقاس مدى تجاحها ، ولاتوجد قبود على الموضوعات التي تجرى مناقشتها خلال لتابلة الملاجبة .

ولكن الباحث ترتبها آخر للأولوبات ، رما يبدر أنه ميزات في السباق العلاجي .. قد يتل محددات إذا مااستخدام نفى الأسلوب الأغراض يحثية ، حتى إدا كان الباحث متماطناً مع روح المقابلة غير الموجهة ، يقوله مارج : «يتزايد عدد الذين يرغيون في لاحتماط بالخصائص الجيدة للأسلوب غير المرجه ، وفي الوقت نفسه .. يحرصون على إبجاد طريقة اقتصادية ودقيقة ؛ لتعطى تناتج يمكن استخدامها مستقبلاً ، وليس مجرد

شفاء حفقه من الرضيء .

وكانت إحدى المعاولات لسد هذه الخاجة .. يرنامج كتب عنه مرتون وكيندال Menon الترجيه .. نأن and Kendall عدم الترجيه .. نأن الفدف هو اتباع مبدأ عدم الترجيه .. نأن الطريقة المرجهة فرضت مزيناً من التحكم ، من جانب من يجرى المقابلة في نوعية الأسئلة المستخدمة . كما أنها أدت إلى قصر المتافشة على أجزا ، ممينه من خبرات المستجبب . كم تولد عنه القابلة المرجهة . وتختلف المقابلة المرجهة (المصوبة) عن الأنواع الأخرى مي المقابلات المستخدمة في البحث في جوانب ممينة ، وقد أمكن تحديدها في الآتي .

(١٦) إن من تجرى عليهم الثابلة قد مروا يخبرة معينة ؛ فعثلا .. شاهدوا برنامجا تليفزيرنياً، أو فيلما سينماتها ، أو قرؤوا كتابا أو مقالا ، أو شاركوا في موقف اجتماعي معين ... إلخ .

(٣) يقوم الهاحث -سلفاً- يتحليل عناصر المرقف التي يعتقد أنها جرهرية ، وذلك باستخدام أسارب تحليل المحتوى : وبذا توصل إلى مجموعة من الفروض مرتبطة يعنى المناصر التي تم تحديدها وتأثيرها .

 (٣) باستخفام تحليلاته كأساس .. بيني الباحث دليلاً للمقابلة ، ويحدد هذا الدليل المجالات الأساسية للتقصى وللقروض التي تحدد البيانات لمناسبة المستهدف الحصول عليها.

(3) تصوب القابلة : أي ترجه الجرات الذاتية للأشخاص الذين تعرضوا للموقف .
 رتساعد استجاباتهم الباحث على أن :

(أ) يختبر صلاحية قروضه .

(ب) يؤكد الاستجابات غير المنتظرة للموقف ؛ وبذلك تثير مزيداً من الدروض

عا سبق . يتضع أن العلم الميز للمقابلة الوجهة هو التحليل السابق التى عام يه
 الباحث للموقف ، اللى اشترك فيه مَنْ تُحِرِّي عليهم القابلة .

وقد شرح مبرتون وكبندال ميزات هذا الإجراء كالأتر

و تحترل المرفة السابقة بالمرفف ، والمهمة التي يقوم بها الباحث ؛ إذ الامحتاج القابله إلى أن تُكَرَّس الاكتشاك الطبيعة الموضوعية الموقف ، ويستطيع مَنْ يجرى المقابلة تحليل المحتوى سلفاً ، وأن يمير بين المقائل الموضوعية والذائية للموقف ؛ ويذلك ، يصبع منتبها للاستجابات المقتارة ، ومن خلال دوايته بالموقف الموضوعي ، . يصبع الباحث قادراً على أن يتعرف على الصمت الرمزي ، أو الصمت الوظيفي ، وعلى التشويهات ، وعلى الاستجابات الاستجابات الموقة ؛ تما يجعله معلمًا يعرجة كبيرة الاكتشاف لوحقها وتضميناتها » .

حى البحث عما يسميه مارتين وكيندال والبيامات الجرهرية و .. يتيقى لن يجرى المقابلة أن يتمى قدرته على أن يقوم القابلة «يصفة مستمرة» أثناء سير المحل فيها .

وقد يتى المؤلفان مجموعة من المايير ؛ بينوان بها مواد القابلة المنتجة ، وتلك غير التنجة ، وهي :

 (١) عدم الشرجيه : يتبقى أن يكون الإرشاد مِنْ قَبِل من يجرى المقابلة بأقل قدر عكد.

(٢) تحديد الموقف تحديداً كاملاً . يبغى أن تكون معرفة المستجهبين للموقف كاملة،
 رأن يعيروا عن وصفه يعيارات محددة ودقيقة .

(٣) المدى . يتبعى أن تزيد المقابلة إلى أقصى حد محكن من المثيرات والاستجابات ؟
 من حيث المدد والنوع .

(4) ألعس والسباق الشخصى: يبعى أن يستخلص الباعث ما تتصبته استجابات أشتجبين من قيم وانجاعات لها تأثيرات في الموقف: ليحدد ما إذا كان للخبرة دلالة جرعية أو سطحية وينهني أن يُستخلص السباق الشخصى ، والارتباطات ذات المسوصة الفردية ، والمعتقدات ، والأفكار .

ينتهى هذا القصل يجزء من دراسة طولية عن تنشئة الأطفال ، قام بها وتهوسوتز» الا ۱۲۰۱ ، وتوضع المهارات المتصمنة من المقابلة الرجهة وقيما يلى ، ملخص لد وارغى القابلة ،

أمللة من مقابلة مرجهة :

ملاحظيات

دارت المقابلة بين باحث وأم ، وكان معظم السركية في الحوار على علاقة الطفيل يكل من الأد و لأب . وقد لاحظ الباحث أن الأم كانت مقلة في المديث في اليعابية ، كما أنها كانت متصطفة في ردودها . وعدمد لاحظ الباحث ذلك . . رخ بسؤالين أو تلائة . ريدأت الأم تستجيب ، ولكن - بقير تصبح وامطلان . بعد ذلك . . تعدد الباحث أن يدهمها إلى الكلام بهواسطة إلقاء أستقد . لاحمر من الإحديد عليها : وهنا . تبدأ تدخلات لباحث تقرر، وكدلك تعليقاته : كأنه بتراجع . مسيمًا للأم تعرصة للتقدم : فانطلت ويلاحظ أن الأم - أحياناً - كانت تصمت -لفترات- في حديثها : لأنها كانت تفكر في الإجابة . وأحياناً -بعد فترة صمت- تكون إجبالها محدة جفًا ، وقاطعة - وفي ثنايا إجابيات الأم يقدع الباحث إشارات ختية عن تأمر ترجيها في المودة إلى انبيت مساءً ، ولبنده هي يتحمل للمتولية أكثر في رعاية الأطفأل دامل البيب وخاريته : فشالاً . تأخلهم إلى النادي ليسارسوا -وهي معهم- وياضتهم المصلة في الوقت الذي يكون الزرج (الأنب) مشخرلاً مع أصدقاته .

خاتمة : أمثلة عن استخدام المتابلة الشخصية في البحث

Conclusion: Examples of the Use of Interviewing in Research

تحلق أدبيات البحوث الاجتماعية والتربوية بعديد من دراسات القابلة التخصيه . وباستخدامات أساليبها . ويتراوح مدى هذه الدراسات بين شمولية استطلاعات الرأى العام وخُنكتها على المستوى القرمى ، وبين الدراسات المحدودة في قضايا تربوية . ومعفى هنا بإيجاز - مثالين لدراستين تربويتين ، اختير ناهما لإعتمادهما على أساليب القابلة ؛ لمهولة الحصول عليهما :

فلقد استخدم رودز Woods المناسب المقابلة الشخصية في دراسته عن المدرسة التانوية ؛ كجزء من استراتبجيته الشاملة ، والتي كانت تعتمد على الملاحظة بالشاركة ، وتحليل مجالات اخبرة الرئيسة وطرق التكيف مع حياة المدرسة من جانب كل من المعلمين والتلامية . ويعطى إطار (٣٠٣) متعطفات عا جاء في هذه المقابلة .

وقى دراسة أخرى قام بها ماكلرسون Macpherson في مدرسة إسترالية.. كان التركيز على تفسيرات التلامية لعلاقائهم وأنشطتهم مع زملائهم في المراسة. وقد اعتمد منهج البحث الرئيسي على المقابلة الشخصية مع التلامية ، وبعرض إطار (٣٠١-٤) عينة من الأسئلة التي طرحت في المقابلة .

إِنَّالِ (١٣-٣) : أُسِيَاتِ اخْتِيَارِ بَأَدَةُ دَرَاسِيًّا ،

فسما : أنا لأريد أن أدرس مادا الدوارة .
السائل : إذن لما اخترت هده المدة ؟
السائل : لأن هنا رأى أس .
السائل : لماذا قالت ذلك ؟
السائل : براقا تربيين أن أميل في مكتب .
السائل : براقا تربيين أن تميلي !
السائل : براقا تربيين أن تميلي !
السائل : ترترك الأمر لك ماذا كنت ستختارين ؟
السائل ترترك الأمر لك ماذا كنت ستختارين ؟
السائل : رفل تقيذ أنه بسبح لك يأن نميلي في التجارة ؟
السائل : رفل تقيذ أنه بسبح لك يأن نميلي في التجارة ؟

(السفر : Wonds) (۱۹۹) .

إطَّارِ (١٣-٤) : هيئة من الأسئلة التي استخدمت في دراسة في عدرسة حكرمية استرائية .

- (١) إذا ثم نعهم الأستاة (للعلم) . انسادا تعمل ١-
 - (٣) عندما تصيم الدريس علة .. تماذا تصل ٢
- (٣) متدما بيداً الناس يتعاشون .. فعادًا تفعل ؟
- (٤) هل حدث أن رشيت على أي شخص لأي سبب 1
- (٥) ماشعن ك بحو الناس الدين يرشون على الأخرين ؟
 - [91] ماالطرق التي ساعيث بها الملسر ؟
 - ماذا كان شمرر التلامية الأخرين بحو ذلك ٢
 - (٧) أي لنااميد بيباعد المدين في معظم الأحيان ٢
 - (4) هل تتحدث مع المليخ يعد الحسة ٤ هذه يكرن حديثك معهد ٤

كيف يساعدونهم ا

⁽ التساني: Mac Pherson)

- Chinelli, C.F. and Kalm, R.L., Interviewing, et G. Undary and E. Aroman-(ett). The Mandhook of Social Psychology, vol. 2, Research Mathods (Addison-Wesley, New York, 1968).
- Berg, W.R., Edicomana Resolvch, An Introduction (Longman, Lumbon, 1963).
- Yorkman, H.W. Conducting Educational Research (Hartman Brown Interpretable New York, 1972).
- Keringer F V., Foundations of Behaveninal Research (Holt, Resehart and Winston, New York, 1970).
- Misser, C.A. and Kalton, G., Survey-Medinade to Sucial Investigation (Hemenium Educational Books, Landine, 1977). For a robert inconstated the sear of greatering in uncreviews and surveys time. Huggin, O., Squadock, C. and Diction. D. Sonas Wills in Interpretainal Communication (Crooss Helia, London, 1981).
- Vicron, R.K. and Kendati, P.L., "The focused inserview", Amer.J. Social, \$1 (1946) 54, ~67
- Krin and, T.M. Vakkes in adultment life: towards a critical description," ampoblehed PhD distortance. School of Research in Education (University of Busileys), 1977).
- Cicourt, A.V. Masked and Measurement in Vertology (The Free Press, New York, 1964).
- Sears R. Viscoby E. and Levin, H., Patterns of Chald Reserving (Hurper and How New York, 1957).
- Larsing J.B. Guetterg, G.P. and Branten, K., An Investigation of Response Error (Boream of Economic and Russian Research, University of Illinois, 961), Reported in Committing Right.
- Ford, D.H. and Urban, H.B. Symens of Psychotherapy. a Computerior Study John Wiley and Sons, New York, 1963;
- 12. Made: J. The Fools of Social Science (Lungman, Landon, 1965).
- 13 Rogers, C.R. Gazzaetling and Psychotherapy (Houghton Mifflin, Boston, 1942)
 - Hogers, C.H. The non-directive method as a technique for social research', Asser J. Societ, 93 (1945) 279-83
- 15 Newson, J. and Harrison, E.: Parental roles and social donastas. In M.D. Stopmen (ed.). The Organization and Impact of Social Research (Research and Ingage Phili, Lands et., 1975. 22—48.
- 16 Woods, P., The Directed School (Routings) and Kreen Paul, London, 1979).
- 17 MacPhieson, 3. The Feral Citarroam (Routledge and Koyan Paul, Methousen, 1983).



تعتبر نظرية التصورات الشخصية Personal Construct Theory واحدة من أكثر النظريات الشخصية المشيرة للاهتمام التي ظهرت في هذا القرن . كما أنها نظرية يتزأيه وتعها وتأثيرها على البحث التريوى . وتعثير النصررات الشخصية وحدات التحليل الأساسية في ملى المشخصية ، اقترحها وصاغها يظريقة متكمئة وأصرلية هجورج كبلي «Coorge Kelly قي كتاب له يعنوان مسيكارجية النصورات الشخصية في عام 1908 . (The Psychology of Personal Constructs) ولأن خبرات كبلي الشخصية ارتبطت ارتباطة وثيقة بنشأة وتطور طريقة الخبالية عنقدم هنا نبعه عن كيلي الإتسان .

بدأ كيلى هبانه المهتبة كمرشد نلسى مدرسى : بتعامل مع الأطفال المشكلين ، الذين يعيلهم إليه المعلمون ومع انساع خواته . حاول كيلى آلا يؤيد الدرس فى شكراه من التلميذ ، وأن يعهم نصور المدرس لما فعله التلميذ ، ومن ثم . قدم المدرس الشكوى كما يراها وقد أحدث هذا التقير فى منظور المشكلة إعادة صياغة جوهرية لها ، من خلال التشر إلى المشكلة من منظور أوسع ، واستطاع كيلى أن يرى مدى أوسع للحلول

رلقد اكتسب كيلى من خلال عمله الإكلينيكي استيصاراً. قاده إلى رجهة النظر الذائلة بأنه لاترجد حقيقة موضوعية مطلقة ، وأن للأحداث معنى -تقط- من خلال ارتباطها بالطرق آلتي يؤولها أو يعهمها بها العرد والبؤرة الرئيسية والأسسية التي يركز عليها كيلى الطرقة التي بدرك بها العرد ببتته ، والطريقة التي يفسر بها مابدركه من شوء بنيته العقابة القائمة ، ثم كيف يسمك بحر تلك البيئة ، ويقترح كيلى -في كتابه- منظوراً للإنسان على أنه مهتم بإخفاء معنى غيرته عن العالم ، والعمل على أن نسم هذه الخبرة والتصورات الشخصية هي الأبعاد التي يستخدمها الإنسان لفهم عاصر حياته اليومية . لبشيأ بالأحداث ويترقع مأذا ستكرن عليها المراقف قبل وقوعها الفعلي .

يقرل كيلى : إن الإنسان يقوم بدور العالم الذي يسعى إلى التثبر عسار الأحداث التى تحص لم والتحكم فيها ، ويرى كبلى أن أقصى شرح لسلوك الإنسان ويكس في تعجم ما يقرم به ، والأسئلة التى يطرحها ، ومسالك البحث التى يشرع قبه ، والاسترتبجهات التى يوظفها ... و. وهناك أوجه تشابه كبيرة بين أفكار كبيلى ، وين الأفكار والمارسات التربية الماصورة : حتف يعتقد كبلى أن التربية عمل تجريبي بالصرورة ، وأن هدفها الأسمى هو إشباع طاجات الفرد وطموعاته ، ومساعدته على استقلال إمكاناته إلى أقصى حد عكن ، والتأكيد على حاجة كل فرد إلى أن يستقصى ويستكشف ، وهي تدعو حقد عكن ه والتأكيد على حاجة كل فرد إلى أن يستقصى ويستكشف ، وهي تدعو طرية تصورات إلى وجهة نظر تربرية : تركز على الدافعية الطبيعية للطمل ؛ لبندمج في أشطة تمام تلقائبة ؛ تجهل مهمة المعلم أن يسمر للطعل عملية الاكتشاف المستمر للمالم ؛

وتنشابه آدكار كبلى مع تلك الأنكار التى تجدها مى كتاب أميل ، والتى بادى بها حان جاك ورئيس الله على الله على حان جاك ورئيس وصف المبادئ الأساسية لنظرية كبلى في شكل مسلمة أساسية وعدد دمن النتائج . ويدون التعرض للتفاصيل . تكتمى هنا بإلقاء الضوء أو نظرة على الطريقة التى افترجها كبلى في استخلاص المصورات ، وتقييم العلاقات الرياضية بينها ؛ أي باستخدام أسلوب شيكة الأدوار .

Characteristics of the Method

خصائص الطريقة

يفترض كيلى أن لدى كل فرد عدداً محدداً من التصورات : يقوم على أساس الطو هر حق تكرين هائم ، وهذه الطواهر ، هي الناس ، والأجداث ، والأشياء ، والأمكار ، وللرسات إلح ، وهي تعرف على أنها عناصر وعكن التفكير في التصورات التي يرفعها كل منا على أنها دات طوئين : أي إنه يمكن وصفها يتعتبي متضادين (جيد ردئ) ، أو جمئتين متضادين (جيد ردئ) ، أو جمئتين متضادين (يبد

ظهر عديد من الأشكال المحتلفة الأسلوب شبكة الأدوار Repertory and مدّ ظهور شكل الدى وضعه كيلي ، وتشترك جميع أشكال الصغوفات (الشبكات) في خاصتها حرمريتين ، هما ، التصورات Constructs) وهي الأيماد التي يستخدمها الشخص في إدراك وفيه المالم المحيط به ، والعباصر contents وهي المثيرات التي يقوّمها الشخص في ضرء التصورات التي يقوّمها الشخص في ضرء

يوضح إطار (١٠٩٤) الأسلوب الأميريقي الذي أفترجه كيني لاستجلاب التصورات. وتحديد علاقائهه مع عناصر في شكل شبكة الأورار ومصمونة ، .

منذ الروانة الأصلية لكيلى عما أسناه به واحتيار شبكة تصورات الأدوار (المصفوقة).. ظهرت أشكال عديده لمشبكه الأدوار ، واستخدمت في مجالات محتلفة من البحث ، وكانت لمرونة أسلوب شبكة الأدوار وقابليته لنتمديل العشل في جدله أداة جذابه للبحثيم في التحليل النفسي ، والإرشاد والمواتف التربوية حديثاً ، وبعرص قيما يفي عدداً من الشعليرات في شكل واستخدامات هذا الأسلوب

إطار (١٤-١) : استجلاب تصورات ربناء شبكة الأدرار المعقرنة .

يطلب من شخص أن يعظى أسباء الأشعاص الدين يعتبرهم مهمان بالسبية له ، قد يكون هزلاء الام «الأب، وصاحب العمل ، ورجل الدين وهم عتاصر شبكة الأدوار الهمودة يظلب من المعاوض بعد ولك أن برشا هده المناصر في مجموعات الاثنية ؛ يعيث بتشابه عنصران في شراحه ، ويحتلدان في الوقات نقسه مع المنصر الثالث الأشباء التي قد تنشايه أو تعتلف فيها العناصر ، هي لتصررات والتي يعرفها المحادث بصوره ذات طويان متصادين اساكت الخدام المحادث بعيل م كريم - دافق م باردو ، والثن الذي ينشابه هيه عنصران يسمى طرف الشابه للتصور ، أما الشئ الذي يطنفك فيه العنصران مع الثالث ، وابد يسمى طرف النشاد .

يكن -الآر- بهاء مصعوفه بأن نطلب من المبعرض أن يضع كل عنصر عند طرف النشابه أو طرف النصاد لكل تصور - لنكن العلامة × - أحد طرفى التصور ، والفراغ = الطرف الاطر ويكن عندلل . أن ترضع التعييمة كالأس :

التصورات

-	-		Y	<u>'</u>	
-		ж	×	×	(۱) ساکت - کثیر اٹکلام
IK	×	-	-	ж	(۲) يخيل - کريد
>1		-	×		(۲) مطرف – جاف

يكن الآن استتاح براح بعلومات من الشبكة القصودة! ويدواسة كل صف - مثلاً - يكن أن تأخذ مكرة عن كيفية أن يقرّب شخص كل تصور على أساس للس الدين يعتبرهم مهمين في حياته ويعطينا كل عمره صورة لشخصية كل من الناس الهمين : عبي أساس التصورات التي احتارها المتعرضون وفي المرجع ، مريد من المعالجات المتعدقة بهابات الشبك التسودة).

الرجع ، كيلي⁽¹⁾ Kelly الم

التصورات المشتقة أو السنجلية مقابل التصورات المطاة

'Elicited' versus 'Provided' Constructs

إن المسلمة الأساسية لهذه الصيعة من شبكه الأدوار هي أنها قبكن الباحث من استجلاب واسدعاء التصورات لتي يستخدمها المعوضون حددة في تقسير سلوك الأشعاص ليبين عن حياتهم ، أو النبيق يهذا السعوك ، وتطلب طريقة كيلي حتى استجلاب لسورات الشخصية أن علاً الملعوص عدداً من اليطاقات المحوض أن يرتب الشيكة ، ثم يسأل الملعوض أن يرتب الشيكة ، ثم يسأل الملعوض أن يرتب الشيكة المتحوض : في أي شئ يتفق اثبان من المناصر ويختلفان عن ثالث ؟ وبلك الأشياء التي يستن حيها الأشخاص أو بختيمون هي التصورات على الشيكة ، ويعتبر هذا الإصرار على أن سبب المغموض بأنفسهم الأشخاص المهمين والأشياء المهمة التي يختلفون نبها أو بشامهن أن سعية كل من التصورات والعناصر ، إنما هو أمر مركزي حرهري في نظرية السعور الشخصي ويعير كيلي عن دبك يددة ، في نظرته عن التقرد يقوله ويختلف المسور الشخصي ويعير كيلي عن دبك يددة ، في نظرته عن التقرد يقوله ويختلف

وبخلف عديد من أشكال أسلوب شبكه الأدوار الشائعة الاستممال اليوم عن أسلوب كيلي ؛ من حيث كرمها تعطي تصورات للمعجومين بدلاً من استحلابها منهم

ماء مى التعليق على أحد تبرمرات استحدام التصورات المعطاة على لسان رايل العديات على تطرية كلى عن التعرف وأعلى كيلى انتهاها قلبلاً نسبياً إلى العديات سنائية والاجتماعية . وكان اهتمامه مالأمور الشخصية وليس الاجمدعية ع ويعتقد . ويعتقد بل بن نظرية البدر يحكن أن تدعم بميارة إصافية . ووأبصاً يتشابه الأشخاص مع يعتبهم البعش في تصوراتهم للأحداث » .

هل يُكن ترفيق تمارسة توفير وعطاء النصورات للمفعوصيد مع مسلست نظرية الدروا ولكن عدوا كبيراً من الأبحاث يشير إلى أن تكون إجابة فذا السؤال ونعم مشروطة (ريكن للقارئ الرحوع إلى ماكتبه Fransella and Bunnace عن التصورات المستجلة مقابل النصورات التى يتم توفيرها كمشكلة متولدة عن الشبكة) .

 الأغرين .. إلا أن تتاتج عديد من الأبحاث تشير إلى أن الأشخاص العاديين -على الأغل-والذين يظهرون عند استخدامهم قرائم صفات "يُعْظِرُن هذه التصورات بعد أن يتم اختبارها بمناية - ونفس درجة الاحتلاف -تقريبًا- كما هي الحال عندما يستخدمون التصورات الشخصية التي يستجلونها بأنفسهم

يؤيد بانبستى وماير Danster and Mar. استخدام التصورات المعظاة في التجارب التي بكون الفرص فيها قد قت صياغتها ، وفي تلك التي تتضمن مجموعات مقارنة . إن استخدام التصورات المعظاة .. يكن أن يقد استخدام التصورات المعظاة .. يكن أن يقدّر ضبطًا مقيدًا : بزكد للباحث فهم معنى التصورات المعطاة بالنسبة المفحوصين . وإذا أظهرت المقارنات ارتباطأ صعيفاً بين التصورات المستجلبة وتلك المعظاه .. فإن ذلك قد يُقْرَى إلى أن التصورات التي يعظيها الباحث ليست معيرة عن الموضوع بالدرجة الكافية .

ويرى بالبستروماير Bannister and Nac] أن خطورة التصورات المطاة تكمن في أن الباحث قد يفترض أن الصفات المتضادة التي يعطيها ، هي مرادفات لفظية للأبعاد السيكرلوجية المهتم بدراستها ،

تخصيص عناصر للتصورات Allotting Elements to Constructs

عدما يسمع لحقوص بأن يصنف عناصر كثيرة أو قلبلة عبد طرف النشابه أو طرف التضاد .. تكون السيجة هي تصورات غير متوازدة في أغلب الأحيان : عما يحمل أخطاء التشويه في تعدير الملاقات بين الصورات . ويقترح بانبستر طريقتين لمعافجة هده الشكلة تتضمان في إطار (١٤٤-٣) .

الطريقة الأولى : هى طريقة التجزئة النصفية ، وتعطّب أن يضع المعموص تصف المناصر في طرف التشابه لكل تصور بعد إعطائه تعليمات ؛ ليقرر أي العناصر تُظهر يوضوح شديد الخصائص التي يحددها كل تصور ، وتوضع العناصر الباقية في طرف التضاد ، ويقول بانيستر إن منا الأسلوب قد بنتج عنه إهمال بعض التصورات التي لايكن التصنيف في ضرفها بسرعة .

والطريقة الثانية ؛ هي طريقة نظام الرئب ، وسطلب أن يرثب المعوص العناصر؛ متدرجاً من العنصر الذي توجد فيه الخاصة المعينة بوضوح شديد (المبينة بوصف طرف البشايد) إلى العنصر الذي يمثلك أقل درجة في هذه الخاصية ، وكما ينبين من المثال الثاني

اللات طرق ۔	: 0	سرراء	م اله	عنام	Q ^a	لميا	J :(Ψ -	- 1	() ;	,tbi	
التصورات							سانية		ج وزالا المتا) الع	1) Ju	le.
- ж	٦.	13	A	٧	<u>, T</u>	╗	•	1	7	Ŧ	1	
(۱) سرپع - بطن		Г	×	Г	Т	×	T	×	bt		×	
(۱) متأثر - میکر	×	1	1	×	4		×		×	×		
(۲) خطیر – مأمرن	×	×				×		×	ж			
الطريين فإن احتمال ترتم حماب درجات الانحراف . في التصورين (۱۰ ، ۲۱) - نتراتات في التصورين (۲۱ ، نة من البدارات الإحصائية . التصورات	ريكو نرامات د رالاة	رة. والاقت اداك	لتان خو • مبتر ا} ش	تصبر ات ⇒ . {۳	ارنة (۱) حماا	غرمة ن 10 ين ا	مرخة قارة لتصور	ة مت: لقلان - في ا ن المم ارتب	ر مشر برانات د روک تعرج ا	ات قر الاحد رالاقت	انتراز ستری ۲۰: ۲۰: تال (۱	1 - 1
(۲) متأخر - سيكر	Y	Ŧ		;		A L	3	1	ľ	6	1	
(۲) خطیر مامرن	۳	ă	£	١		7	١.	3		3	٧	
_ (ab.) 10							ان)	رر (برماڻ	ل سير	ممام	
الملاقات			. 1				.34	= { 1).(ان (۱	تقدوه	J
. YT + = 1										31 5		
,T1-=1.x												
,11-01-0	4.	. 1 1 .	-			•				ان (۱).		
(الصيررث							, pipeli	ن التا تامبر		i (T)	1 202	
	1	T	1	À	٧	٦	ø	\$	۲	۳	١	
(١) سيع	1		1	1		F		1	۲	1	E	
(۲) متأثر (۳) دا				2	7	1	1	* 7	7	1	1	
(٣) خطير	1					1		"	7	1	٧	

وفيما بلي . مقباس تقدير من 8 مقاط: حيث تليم هايه أطراف متمردة للتصورات :

لايشيه إطلاقً متوسط شديد الشيه

الريشية إطلاقًا متوسط المدينة الشيه

وبقترح بالهستر وماير طرقاً عديدة قساب العلاقات بإن التصورات من صيفة مقياس العقدير - النفر الصدر . - صفحات ٦٣ - ١٩٥ -) . ولزيد من التفصيلات عن مقاييس علاقات - التصورات ، ارهم إلى Francells and Barraster (صفحات . ٦٣ - ٧٧). .

السفر ، باتيسر وماير (a) Barpester and mair

في إطار (۱۳-۱۶) .. يكن استختام معامل أرتباط ترتيبي ؛ لتقدير مدى وجود تشابه في تعيين العناصر على أى تصورين . وعلى طريقة بانيستر .. يكن حساب قيسة التصور - أو درجة علاقته وذلك بتربيع معامل الارتباط وضربه في ١٠٠ (لايكن استختام الارتباطات كدرجات ، لأنها ليست مرتبطة خطياً) . تعطى درجة علاقة التصور تقديراً للنسبة المتوبة للنباين بأن يشترك التصوران في الرتب على الشيكتين .

والطريقة الثالثه التخصيص المناصر هي الصيغة التقديرية (Reurg) : إذ يطلب من المنحوص -منا- أن يحكم على كل هنصر في صوء مقياس ذي سبعة التقديرات أو خسسة: مثل من شديد الجمال رقم (٧) إلى شديد الفيح وقم (١) .

ويرى بانيستر -بالسبة لميز ب الصيفة التقديرية - أنها تقدم المفحوص قسحة للتميير، بإن المناصر -أكثر الله هي عليه الحال في الصيفة الأصلية التي وضعها كيلي. وفي الرقت نفسه . فإن درجه التميير المتطلبة من المفحوص رها الاتكون كبيرة كتلك التي تطلب منه في طريقة الرئب . وكما هي الحال في طريقة ألرئب .، فإن الصيفة التقديرية تسمح أيضًا باستخدام معظم أساليب الارتباط ، والصيفة التقديرية هي المثال الثالث المروض في إطار (١٤٤-١٤) .

سُناً الأساوب المعروف باسم ترتيب السلم من مراجعة هيتكل Einkic نظرية التصورات الشخصية ، ومن الطريقة التي استخدمها في بعثه ، وكان اهتمام هيتكل بموقع أى تصور داخل البطام التصورى للفرد ؛ ممالاً ذلك بأن أى تصور يمثلك تضمينات أبيزية فاخل سياق مرتب هرميا - وقد بني شبكة تضميمات (Impgrid) ، يطلب فيها من المقحوص أن يقارن كلا من تصوراته يكل تصور آخر : ثيري أيا منها يؤدي إلى الآخر ، ويطّرح السؤال «لماذا» مراراً وتكراراً : لتحديد موضع أي تصور في نظم النصور الهرمي للفرد : ويوضع إطار ٢٠١١) أسلوب ترتيب السلم لهيئكل ، مع مثال من البحث التربوي أورد، فرنسللا (٢٠)-rmsetla

إقار (16-14) : تربيب السلم .

				سر حرث	المئة. المل				التصورات
Г	٦.	ز	4	- 0	3	4	4	1	
	Y	¥	Α.	la.	£	6	1	T	الرجولة
	٧		٤	A	T	٦.	T	٦.	الجدية
					_				ملوس جهة
									تــاطي
ſ									جناب
Г									2)57.6
Γ									أجتماعي مع الآحرين
					_				يشعر بالوهدة
									يشبهمي في الأحلاق
ſ									مثلما أغس أن أكرن

معشرفة رثيرية لشبكة أدرار عناصرها للعلمونء

يكتك أن تترقف عندما تكون عد أستجليت لا أن أه تصورات من عناصر المدين ، ولكن يكتك أن تترقف عندما تكون عد أستجليت لا أن ترتب السمي خله هي أن تطلب من نصك أن ترتب سلسيا ، ويل أن رقب سلسيا ، ويل أن رم شخص أخرا أن يجرد من مستوى مقاضيي إلى أخر ويكتك أن ترتب سلسيا ، ويل أمرأته ، ولكن أن تقديل أن تقديل من المعلك ، مادا تفضل أن تصف بالامهالات ، يلا من أن تكون بجاداً أن لاميال أ والأر اسأل وفاءا ، ولكنا تعطل أن تصف بالامهالات ، يلا من أن تكون من مع الأحرين أكثر من تكون بجاداً أن ويلد كون اجتماعيا مع الأحرين أكثر من الشخص المن الشخص المن الشخص المن يكون إحتماعيا مع الأحرين أكثر من يكون بجانا من قرب الشخص المن يكون بالرحمة ، ويهده الطبيعة تستجل أنك تسئلا أن الناس غير الاجتماعيا مع الأخرين يشرق بالرحمة ، ويهده الطبيعة تستجل أنك تسئلا أن الناس غير الاجتماعيا مع الأخرين المستجلابيا أبا كانت النصورات أكثر ، ولكنها تقف على أكتاف التصورات السيرات الرس ي الرحمة في الشبكة .

المعراء فراتبالا⁽¹⁾ Francilla

تطبيق وتحليل الشبكة (المعقولة)

Grid Administration and Analysis

يستخدم المثال الذي مدوره طريقة التجزئة النصقية المسكي، عناصر في تصورات ، كما يستخدم صبعة الدهليل النثييني sector analysis ، التي ايتكرها بانيستر Bannus ، در درد دروف مقدرض أن هناك ۲۱ عنصراً و ۱۵ تصوراً ، ثم استجلابها بأسلوب محائل الا ورد في إطار ۱۵۱-۱۱

خطرات وإجراءات تطبيق الشبكة (المعقوفة)

Procedures in Grid Administration

ارسم شبكة (مصفوفة) قياساتها ١٦ (عنصراً) × ١٥ (تصوراً) كمه في شكل (١-١٤) . وأكبب في القمة اسماء العناصر ، ولكن أدخل أولا العنصر الإضافي والذات، ، وعلى جانبي كل صف من صفوف للصفوفة (الشيكه) .. اكتب طرفي تصور من التصورات .

معك -الآر- شبكة تشكرن من عدد من الخلايا ، تكرن كل ظية منها هبارة عن التقد عصرد معين (عنصر) مع رصف معين (تصور) . ويبدأ تطبيق للشبكة يتحديد مرقف كل عنصر على كل تصور : فمثلاً .. إذا كان تصورك الأول درجيم حمّاسه مدد موقف كل عنصر كل في دوره ، علم هذا النصر ، وذلك بأن تضع علامة × في الخيد المناسبة ، وإذا كنب تعتبر أن هذا الغرد (العنصر) رحباً . لاتترك فراغاً ، أو اترت فراغاً أو اترت هذا أو اترت منترد فلسباً تأكد من أن نصف لعناصر وصمت درجيم والنصف الأخر هذا مه ، واستمر بهذه لطريقة لكل تصور بحسب دوره ، وذلك بأن تضع دائماً علامة × : حبيما كان طرف التعناد الذي على يمار لشبكة بعالمية ينطبق على الحالة ، واترك فراغاً إذا كان طرف التعناد الذي على يمار لشبكة هو الذي يتطبق ، يشغى أن يحدد كل عنصر بهذه لطرفة ، كما يبهمى أن يحصص نصف العناصر دائماً للطرف الأين .

Procedures in Grid Analysis

إجراءات تحليل الشبكة

عكن النظر إلى الشبكة على أنها انعكاس لبدء مفاهيس تترايط فهه التصورات : حيث إنها نطبق على نعس الأتراد (العناصر) ، ويقاس هذا التربط بعملية مضاها، بين كل صفوت من صفوف التصورات .

شكل (١٥٤-١) ۽ المناسر (ألياد)·

آافسرر ت	15 118	16	17	ΣΨ	11	1	1	٨	٧	4	•	£	r	1	¥.	الداث	التمررات
فاحو	×			ж	и	к			ĸ	×				и		×	,,
اب ماک			ж		ж		×			¥		ж	ж		*	ж	وانور

ولتقدير الارتباط بين التصورين (١) و (١) في شكل (١٠٤) مثلاً. تحسب عدد المرات التي حصل فيها المتصر على نفس الموقف بالنسبة للتصورين اللفين تقارن بيتهما : أن ين يكون المنصر (الفرد) قد حصل على نفس العلامة (×) . أو (فراع) في كل من التصورين : فقلك . . فيالنسبة للتصورين (١) و (١) في شكل (١٤-١) . غيد أن هناك (سنة) اقترانات . ومن لمعتمل أن نجد بطريقة الصدفة اقتران (٨) خلايا (من بين ١١) ، وللرصول إلى تقدير لانحراف عدد الاقترانات المشاهدة عن الصدفة .. طروقية المدلة

التصررات الانتراثات المعلية في الدرجات ٢٠١ - ٣ - ٣ - ٣ - ٣ - ٣

ويقارنة النصور (١) مع كل التصورات الباقية .. تحسل على درجة لكل مقارنة . وإذا بدأنا -هندئد- بالصور (١) ، وقارنا هذا مع كل تصرر آخر (١٥٠٠٣) .. وإن كل تصور على الشبكة بقارن لمعرفة التماثل مع كل تصور آخر ، وبذلك تحصل على قرق درجاب بين تصورين ، ويسجل هذا مع مصفوفة ، مع انتصف الآخر من المقارنات (انظر درجة الفرق المتصورين (١) ، (١) هي شكل (١٤٠٤) . تستيفي إشارة درجة الفرق ! لبدل على المجاه الترابط . تعنى الإشارة المرجة (٠) أن التصورات مرتبطة (إيجابياً) .

والآن اجمع (دون مراعاة للإشارة) درجات القروق لكل عمود (تصور) في الصفوقة . التصور الذي يحمل أكثر درجة قرق هو الذي يدل إحسائيًا على أكبر كمية من التيابن . في الشبكة . اكتب هذه المتبجة ، ثم ايحث في المساوقة من التصور الذي يعقك أكبر ارتباط غير دال ؛ أي الذي حصل على أقل درجة تباين ، ثم قارته بالتصور السابق آفي حالة شبكة من ١٦٠ عصراً كما في شكل (١٩-١٠) ؛ حيث سيكون هناك درجة فرق تغرها (بر٣) أو أقل) . يكن اعتبار هنا التصور الثاني كهدد عمودي على الأول ، وينظر إليهما بعدًا على أنهما يكوبان معورين لعبل خريطة للسباحة السيكولوجية للفرد .

وإذا تخيلنا أن التصور الحاصل على أعلى درجة فرق هو تصور درميم كاسيء ، وأن أعلى تصور عال دال يرتبط به هو تصور ووائق بنفسه - أو غير مناكده .. نؤن أي تصور آخر هي الشبكة يمكن أن يحدد موقعه بالرجوع إلى هذين للحورين .

إن درجات الغرق التى تربط كل تصور مع التصورين المستخدمين - كمحورين للشكل البيائي- هي التي تعطى تفاصيل أو معالم الخريطة السيكلوجية للفرد ، وبهذه النتيجة.. يمكن الحصول على استدلالات على المتدلالات من المرجات المكانية بين التصورات المشلة الشكل .

يتدوير الشبكة الأصلية ١٠٠ ، وإجراء خطوات القارنة نفسها على الأعملة .. عِكن خصول على خريظة عائلة عن الناس الدين تستستهم الشبكة .

وغكن أخضاع مصفرفات الشبكة لشعليل بدرجات متفاوتة من التعقيد . وقد أرضحت واصدة من أبسط الطرق لحساب الملاقات بين التصورات في شكل (٢٠١٤) . ويستطع الباحث الثهتم بالإحصاء أن بجد برامج متنوعة في وحقيبة تحليل الشبكةء (GAP) التي وضعها سلاتر Sinter و وصفها شيتوينة (Chelwynt) .

ويمكن أن تتم عمل برامج تحليل الشيكة معدة لتحليل شبكه منفردة ، وأزواج من الشيكات ، ومكن أن يتم تحليل الشيكات إما بناء على التصورات أو العناصر أو بكليهم ، ويمكن للفارئ الرجوع إلى افيرانسيلا وبانيستر ،

(44) Pransella and Bannaser برب وكين Pope and Keen بذيد من التقصيلات حول المتحليلات العاملية القياسية ولا تتحليل الشبكة اللاقياسية (con meme) بتعليه الشبكة اللاقياسية (con meme) بتعليه الملاقات بين المتفيرات والعوامل ؛ يل حيثما يكون الباحث مهتما المالدوجة الارلى - ياتملاقات بين المتاصر .. فإن إستخفام القياس المشدرج المتعدد الأبعاد قد يكون مدخلاً أكثر فائدة للبيانات عن تحليل المركبات الأساسية .

ويتيفى أن يستند اختيار طريقة دون أخرى على ما هر صحيح إحسانيا ، وما هر مرغوب سيكولوجيا ويعذر فارنسيلا وبانيستر من استخدام يرامج الكومبيوتر المتقدة ، والتى تدخل الباحث فى لعبة الأرقام ، ويناشدان مستخدمى الشبكة أن يكون لديهم فهم حدسى على الأقل- للصلبات التى تجرى باستخدام الكومبيوتر .

فكل (۲۰۱۱) : درجات الترق للسررات .



شكل (۲۰۱٤) ء ممترتا الشيكات .



أرجه القرة في أسلوب شبكة الأدوار

Strengths of Repertory Grid Technique

فى تطبيق الرؤى التفسيرية فى البحوث واخل الفصل المدرس حيث يسعى الباحث إلى فهم معنى الأحداث والمشاركين فى الموقف، يعضع أن لأسلوب الشهكة إمكانات كبيرة ومثيرة : فهي حعلى وجه خاص - كادرة على أن قد الباحث يكثير من المراد التيمة القابلة للتفسير . ويناسب أسارب شبكة الأدرار -بوجه خاص - عملهات اكتشاف العلانات بين التصورات الشخصية لنفرد . وينفس القدر .. فإنه قادر على التكيف مع مشكلة تحديد التعبرات في الأفراد ، والتي تحدث نتيجة بعض الخيرات التربرية ، كما تبين دراسات رابل وبرين () وليقشية (11) ولاد Ryle and Broca and Lifshiz ()

وفى حالة طَلابِ الندمة الاجتماعية المُخْرطين في التدريب الهني ، وفي يعض الصور المدلة ، استخدمت شيكة الأدرار العلاليات بين الأفراد كمناصر ، يدلاً من الأفراد أنمسهم.

وأثبتت زيادة في المساسية في تحديد مشكلات التكيف بين المتزجين (١٠٠٠) واهتمامات الطلاب الذين يحضرون عيادات التحليل النفسي (١٠٠٠). وأخبراً .. يمكن استخدام أسلوب الشبكة في دراسة الطبيعة المتغيرة : فتأويل وتنبيط العلاقات بين التصورات في مجموعات من الأطعال الصخار السن ، كما أطهرت دراسات سالمون (١٠٠٠) وأبيليي (١٠٠٠) المد mon and Applebee

صعوبات استخدام أسلوب شبكة الأدوار

Difficulties in the Use of Repertury Technique

أشار فراسيللا وباليستر⁽⁴⁾ إلى عدد من الصغريات في بناء واستخدام أسلوب الشبكات ولعل أهمها الساع الفجرة بين الأساليب المتقدمة في أشكال الشبكات وتحديلاتها وبين الأسن النظرية التي الشقت منها وبيدو أن هاك ترسعاً متسارعاً في صناعه الشبكات اإذ ترداه بعض الدراسات ، مثل : تحليل المجاهت الناس بعو ترع من اللب (الاسياراجس) ، وذلك وغم أنها تكاد تكون عدية لعلاقة بنظرية التصورات الديكات التي بكون من المعاد أن يستخدم فيها طرف واحد من العصور ، ويكن باستخدم الما المرقب المتصورات الشرفين في تلك الأشكال بستخدم الباحث على المرقب المتضادين للتصورات ويشير توضع يورك ١٨٠ (ومكانيه حصوله الباحث على تصورات معوجة إلى فأند. الطرفة المكسية لشمان تدنية الطرف للتصورات الطرفة المكسية لشمان تدنية الطرف للتصورات المستجلية

وهناك تحقير ثالث مرتبط بالاستجلاب والبرتيب السلمي بلنصورات وحيث يري

قراسيلا وبانيستر أن الترتيب السلمي لن رليس علماً • ولايد من الراعاة التامة في عدم فرس تصورات ، وقوق ذلك كله ، عنيفي أن يتعلم البحث أن يستمع إلى مقحرصية .

وقد هده وبوراد Yorke (۱۷۱) و عدداً من المشكلات العملية التي كثيراً ما تظهر عد نقدير وتقييم الشيكات ، رهي :

- (١) إدراك متغير ضعيف الصلة الشخصية بالمناصر الموجودة في الشبكة .
- (٣) ثغيير السباق (الإطار) الذي تدرك فيه العناصر (الأفراد) أثناء تصميم الشبكة وتنفيذها .
- (٣) تأثير الانهبار على التقديرات حين يرى المحرصون مصفوفه الشيكة رهى تعد .
- (3) عكس التقديرات الذي قد يعدت خطأ : حيث يخطئ الباحث ويضع النقدير الأخير محل الأول ، ويحسب أن تقدير 8 = الدرجة أحياناً ، رأن ١ = الأرل أحياناً أخرى. وقد يعدث هذا داخل التصويات وبينها ، ويكون احتمال حدوثه -على وجه التخصيص-عندما تنسب خاصية صلية (أر ضمنياً صليبة للزوج) من المناصر أثناء الاستجلاب (الاستدعاء) الثلاث. .
- (٥) الفشل في اتباع قواعد إجراء التالتقدير ؛ فيتلا .. في الحالات التي يُعبَّم فيها الزرج عند أهلى نقطة على ميران من خسن نقاط .. وجد أن الثلاثي قد فُيَّم في شبكة منفردة كالأتى : ٥ ، ٤ ، ٤ . ٤ ، ١ ، ٤ ، ٤ ، والتي تستدهي التساؤل عن التصورات وعلاقاتها بالمناصر .

أخيراً ... تزدى زيادة المنكة في التحليلات المبنية على الكبيبوتر الأشكال شيكة الأدوار بالضرورة اللي لفة متنامية للمفاهيم التي تستخدم في وصف التمقيدات التي يكن أن ترجد داخل المسفوفات . وبذكر وفرانسبلا وبانستره أن الأمر سيصبح عجبية إذا سيطرت تفاليد القياس السبكولوجي على أسلوب الشيكة ، أو إذا استخدم في ضوء السلمات المبنى عليها هذا القياس ؛ إذ الايرجد فرق صئيل بين القياسات السبكولوجية والسمات الذي تقيسها الشبكة .

يمض الأمثلة في استخدام الشبكة في البحث التربري

Some Examples of the Use of Repertory Grid in Educational Research

ماخصاتص تحصيل التلميذ التي ياتيمها المعلمين نمالا : بالقارنة بتنك الخصائص التي من المنترض أن يتيموها ؟ لقد كان هذا السؤال المثير هو أساس الدراسة التي قام بها ه ورد ونايشالي (۱۸ مصطفرات على مدرسة على المبارحة العالوية وقد أشترك في هذه الدراسة ١٦ مصلياً -بالمرحلة العانوية- في مدرسة شاملة بلندن ، وطلب من كل منهم استجلاب ١٢ تصوراً ثنائي الأطراف : يرتبط يغصانص التلامية ، ثم طلب من كل معلم أن يرتب تصوراته تبعاً لأهبيتها في صوء المبار التالي، إذا أركل إليك تدريس فصل جديد ... فما المعلومات أو ما النصائص الواردة في تصوراتك التي نعتبرها أكثر واثنة لك للتعامل مع التلامية ، وقد اعتبرت الاختيارات الثمانية الأعلى ترتبها -بالنسبة لكل معلم- أساس المحور الذي تدور حوله أحكامه على التلامية .

ولقد بين التحليل الماملي لثلاث وعشرين مصفوقة ارتباط .. أن الارتباطات الأعلى كانت بين التصورات المعرفية ، وكان تحليل ورد ونابثالي يسعى -بشدة- إلى الكشف عبا إذا كان هناك إطار مشترك وراء تصورات المعلمين .. وأهير الباحثان أنه في أكثر من ٩٠/ من الحالات التي استخدمت فيها التصورات المعرفية لتقييم التلاميذ كان هاك عامل مقداره يساري ٧، أن أكثر ، وقد دلت ننانج الدراسة على أن المعلمين فرقوا بين التلاميذ على أساس كل -أو بعض - من التصورات المشتقة التالية :

- (أ) القدرة العامة للتقبيذ .
- (ب) قدرة التلبية في مادة معينة .
- (ج) النماج التلبيذ في مرقف التعلم .
 - إد) ميل التلميذ نحر المادة .
- (هـ) دقة وتنظيم العمل المائدم من التلميذ .
 - (و) سارك التلمية .

وقد اهتمت دراسة ورد رنابتالى -فقط- بملمى الرياضيات والجفرائيا ، كما يقى أن تمرك ماإذا كانت تتاتجها قطل صحيحة في مدى أرسع ؛ أي في تخصصات أخرى ومازاك المتفيرات الأخرى الله يتسخدم المملمون من ذول المقبرات الأخرى الله يتسخدم المملمون من ذوى الخيرة الأقل تصورات -مثل السلوك ، والانضياط ، والهدو-- يدرجة أكثر من زماتهم ذوى الحيرة الكثر الحيرة الكثر الله عناج إلى يحث منظم.

وقد استخدمت دراسة أخرى عن معلمى المدرسة الثانوية تصرراتهم عن تلامية معينون: كوسيلة لقهم المعاسلة المتمايزة التي يعاسل بها المعلمون كل تلبية (كفرد) أثناء عملهم اليومي داخل الفصل . وقد استخدم ناش (۱۹) سيكة الأدوار : لاستيجلاب عدد من التصورات التي يمتلكها ثلاثة معلمين بالدارس الثانوية عن تلبيلا يسمى وأليك عدده و

وقد انفق المعلمون الشلاقة على أن وأليك يكان دكيًا جداً ، شديد الحبوبة ، احتماعها ولكته سن السلوك عندما يشعر بالملل وقد لاحظ وناشره ٣٦ معلماً ، وأخذ ملاحظات مبدانية مكشفه عن تكراوات وترعيات التفاعل بين أليك ومعلميه ، واستطاع أن شبت وحود ارتباط قريب بين تصور المعلمين عن أليك كتلميذ ، وسلوكهم تجوهه ، وسلوكه مجاههم ، وكان الطبيع وناش، منعمقاً كالاتي :

«المهم بالنسبة الأليك» أنه عندما كان بثار اهتمامه .. يصبح مماسه وقدراته كافية بُعل رأى للملدين فيه لصافه بدرجة كبيرة ، وكان لديهم وغي عن ميله للتغريب و لإقساد عندما يشعر بطلل ، ولكن هناك مايشير إلى أنهم لايلومونه هلي ذلك . وتبييل لحق أنه ملايلومونه هلي ذلك . وتبييل لحق أن معلميه لديهم نفس المعرفة ، وربيل أعمل من معرفته ، والتي تساعده على الخوار معهم بنجاح حول السلوكيات المعاحبة لهربته كشخص ذكى ، وعلى سبيل المثال . عندما يسأل وأليك و معلم المعرم ماإذا كان يكتب بلفته عن التجربة التي أجراها القصل بدلاً من النقل من السبورة .. فمن المكل سورة .. فمن المكل سورة .. فمن المكل أنه يملم أن المملم سوف يسمح له بذلك ، ولكنه من إجابة الممم يتضح أن هذا المكل المهل سورة يسمح له بذلك . ولكنه من إجابة الممم يتضح أن هذا استثناء فقط لأليك ، ويقول المعلم ، ويلتزم معظم التلامية غاما بما هر على السبورة و . لنسب على ترقيمي من معظم معلميه لنسام على ترقيمي من معظم معلميه لبناح أنسطته الشخصية بعد أن ينتهى من عمله (وعادة .. تكون هذه الأنشطة خاصة به وحده) .

وتوضع دراسة قام بها وافيتيت Ravenote السهولة التي يكن أن يُطبَّق بها أسلوبُ تحليل الترابطات(٢١١ على بيانات الشبكة . ويبين إطار (١٤-٤) التصورات المستجلية من التلميذ ، وقوة العلاقات بين التصورات ، وتجيماتها في مجموعتين مختلفتين.

وعلى التقيض من ذلك .. بنى دكورث والتويستل (۱۹۹ من الكيف من ذلك .. بنى دكورث والتويستل المالية الملاوس التنوية العامة نحو شبكة أدوار للكشف عن المجاهات حوالي ١٠٠ من اللامية الملاوس التنوية العامة نحو المواد التي يدرسونها .

وقد أمكن تحديد التصورات المناسبة بواسطة المقايلات الشخصية الأولية مع التلامية.

ويتجريب تلك القصورات المستجلية في شبكة استطلاعية عن ١٧ ولدا وبنتا وكانت الماصر المدونة في الصورة النهائية للشبكة ، هي (المراد الدراسية) . كما اشتمل تحليل الاستجابات على حساب درجات الاتماق بين العناصر بالنسبة لكل تصور بالطريقة التي أشربا إليها سابقاً . وتم جمع درجات جميم التصورات بالنسبة لكل منصر (أي لكل مادة دراسية) ، وذلك لعمل حصفوفات درجات المفاونة لكن تلميذ . ثم ينيت جمد دلك مصعوفة تلخيصية لكل عينة فرعية من التلامية ومنها حسبت معاملات ملا (Kappo) لكل الميئة . وتم تعسير المعامل معلى أنه الاتفاق الذي يفوق ماكان متوقعاً حدوثه حسب ترابع المعدة ، ويحسب معامل ما حسب المعادلة التالية :

نسبة الإطاقات الملاحظة - نسبة الاطاقات الموقعة - K - نسبة الاطاقات الموقعة

استمر ودكورت وأتغوستل Tuckworth and Entwister في إجراء التحليل العاملي المعاملي المعاملي المعاملي المعاملي المسقولات معاملات X و لتحديد كبفية بناء التلامية لتصوراتهم عن المواه الدراسية اللفوء على النوع ، والاهتمام ، والميل ، ودرجة المعمونة والحرية التي يدركها التلاميذ في الصف السادس ، وكذلك . والفائدة الاجتماعية .

التطبيقات الحديثة لشبكة الأدوار فى التعليم والتعلم

Recent Applications of Repertory Grld to Teaching and Learning

أملوب إدراك الاضطرابات في المدرمة

The "Perception of Trouble in School" Technique

صاحبت دراسات هدريد وروسر Pri Barré and Rosser's (ركانت من أوع النفسيرات الأتوجينية) عن القواعد التي تتحكم في السلوك السئ للمتسريين من المبارس الثانوية . ودواسات وافينيت Raveneno Trib عن الظاهرة نفسها : مستخدماً أسلوب شبكة الأدوار : وذلك من حيث روح البحث ومعطه .

ولقد أهم وافهنيث المستوادة Ravenette بدراسة إدراك التلامية للاضطرابات في المدرسة ، وكان مدخله هو أن يقدم للمشاركة - في البحث- صورة المواقف هواية في المدرسة ؛ كانت

إطار (٩٤-) : تحليل الارتباطات البرمية التسلسل كبا هو مطيق على بيانات التبكة .

Г		_	_		_		_	_	
П	A	٧	3	-1	-1	ľ	1	1	the sales
Н									الأكثر احدالاً أن/ الأكل احدالاً أن
П	-								(1) نکرچ سمیعا بناسان
П								5.6	(۲) ينتند الطبي أكدمخطه
11									من رملاتك كالعربين في القصل .
Н							4	4	(۱۲)ميکري البلاميد الآخروي معداء ياب
Н						44	3.5	.3	(۱)پېښد الڳا ۽ آئادِ بڪائب
Н									عن العلاميد الأحرين في الفصل .
Ш					AL.	i. TA	, TT	,44	(18) الآياء سميشري ياك
				3.0	47	.15	,47	5.	(١٦) يمتلد التلابيد الأمرين أناء مختلف
Н									[[عنيم
			4 L	.36	16,	47	AA	4	(٧) للملدين سمعاء ياي
H	1	4.0	- 4	44	99	- 83	A.F	.8%	[[A] إنك تشمر باختلاف من الأمرين
П									ا مراللصل .
-									
							1		معهد يتبيك د
1 6	-				40 -		4	بالأمياد	يجبك المصرن أناء على شاكلة غيران من ال
		.5	-			_	18		العلاميم الأخرون معطأه بك
	1		-	-	AT JE	_	_ ¥		اللطمري مخفاه يالب
	Ņ.						, n E	- 4	يعفتد الأباء أنك على شاكلة غيرك من الثلام
	i				.ST #		-1		يعتقد الطلامية الأخرون أذاه على شاكلتهم
پ ا	اليط				.37		- A		تشعر بأنك على شاكلة الآخرين ،
"	ì	j. 68	all and				- 4		آلاً به - سعوفرن ياك .
	1./								
١.	. Wi i-								
					0(ن فلعس	بط الهرم	مليق الترا	
							-		

السفر ، والينيث (T-) Raveness

مرسومة (درن إظهار التفاصيل ، ولكنها صحيحة قيما عنا ذلك) وعن طريق مجموعة من الأسئلة .. يدعى المشارك إلى أن يعزل ويصف التلميذ الذي يكون مضطريا أو متحرف ثلازاج ، ثم تطرح عليه أسئلة مثل :

- ماؤا تمثلد أنه يحدث ؟ ·
- من يكرن مضطربا ؟ ولماذا ؟
 - كيف منت هذا ؟ ... إلخ .

ويستمر وافيتيت ليصف استخلاص السيات الشخصية للبشارك من خلال تعليماته ، والتي تبين كيف بدرك هذا المشارك -فعلاً - المراقف غدرسية المضلفة ، وكيف يفهم يعض التفاعلات التي تحدث هناك ، وكيف يريط نفسه يهذه المراقف ومدى فهمه للطرق المختلفة لمراكبتها ، ويستخدم والهبيت حجيئة - أسلوب شيكة الأدوار ؛ ليختزل -إلى قدر مناسب الأمكار الكثيرة التي ترادت باستخدام أسلوب وإدراك الاضطرابات في المترسة ».

"Impoverishing Repertory Grid Data

اخوال بيانات شبكة الأمرار

في دراسة عن إدارك الطلاب المعلمين لمراقف التربية المعلية .. استخدمت وأوزبررن (٢٠١ - Octore) مصرفة ٢٣ × ١٣ ؛ لاستخداث مناصر إيعض الأقراد المهمين)، والذبن حجبت أساؤهم عن الهاحث . وقد قسم أقراد عينة البحث حتى مجموعات تتكرن كل مجموعة من ثلاثة أقراد اختيروا عشرائياً ، واستخدمت هذه المجموعات للحصول على تصررات ، ثم استخدم الهاحث المتعلم التجدمي للهيانات ، وكون صورة طرمية لتجميعات التصورات التي أعطاطا كل طالب/ معلم ، ثم قامت -بعد ذلك - بإعطاء قيم كمية للهناء الهرمي (٢٠١١ : من خلال اخترال نظام التصورات الذي أعطاد كل معموم ، واخترات كل التصورات التي ينتها ارتباطات تبادلية أعلى من مستوى دلالة ٥٠ ، - إلى تصور واحد .

لقد أثبت وأرزيرين وقائدة بهانات شبكتها في إلقاء الضرء على تقارير دراسة الحالة عن الطلاب المعلمين التي جمعها مشرور التربية العملية ، والمدرسين الأرائل الفترة ثلاثة دروس من دروس تربية عملية .

أملوب الشبكة وتسجيل الدروس سمعية ويصرية

Grid Technique and Audio /Video Lesson Recording

أوضع وبارسونز وجراهام وهونس Parsons, Graham and Honess 1979 . كيف يحكن استخدام أسلوب الشبكة والتسجيل السمعى والبصرى في عسل المعلم داخل الفصل في التوضيح السليم للتماذج الكامنة في فكر المعلمين عن كيفية تعلم التلامية .

وقد اختيرت (١٤) صورة فرتواغرفية الأطفال: تم اختيارهم يطريقة هشوائية ، وقد أجيء مقدرنات ثلاثية: الاستجلاب التصورات التي تخص أفكار واحدة من المعلمات عن التيابهات والاختلافات في الطريقة التي يتعلم بها هؤلاء الأطفال ، وبالإضافة إلى ذلك... أجريت ملاحظات مكتلفة لسلوك هذه المعلمة هي القصل تحت ظروف طبيعية ، كما سجلت أبها فقرات (صوت وصورة) تسجيلاً وقيمًا ومقصلاً ؛ لتدارسها ومثاقشتها جعد ذلك- بي المعلمة والباحثين في نهاية كل جلسة تسجيل

يؤكد مقدم البحث أن الدراسة -كلها- أجريت بروح التعاوى في البحث ؛ حيث النصمة المعلمة إلى البحث ؛ حيث النصمة المعلمة إلى الباحثين في استخدام تحليل الشبكة لصدر : لمعرفة جوائب الاتفاق ولتضاد ؛ وذلك لتحديد وجهة نظرهما وقهمها الكامن -بطريقة متدرجة- عن تعلم الأطفال.

وقد أرضحت هذه التحليلات المستمرة القرق الراضع فى تصور المدرسة للتلامية. مرتفعي التحصيل ، وين تصورها للمخفص التحصيل .

وقد أظهر تحليل الأطفال -كما عرض في أشرطة الفيديو- أن المصلة (س) الاتكنفى بقصل مجموعتين مرتفعى التحصيل ومخفضتين ، بل إن مدخلها الكلي يختلف بالنسبة للمجموعتين .

وغالباً ماتنيتى السيدة (س) مدخل والعمل مع و بالنسبة أرتفعى التحصيل . تتساعدهم في صياغة وصفهم لما يقرمون بعمله و ولكن بالنسبة لمتخفض التحصيل . وإنها غالباً ما تسأل ولماذا عالجرا المسائل بطريقة معينة ، وتنتظر إجابات منهم .

ويمرض إطار (٣٤-٥) الصورة النهائية للأطعال كمتعلمين ، بحسب فوقع السيدة (س) ، ويشير الباحثون إلى فائدة منحلهم كنفطة بداية ؛ للعمل مع المعلمين في برامع العربيب أثناء المرمة .

وُقَارِ (15-4) و كراج الدلية بن لكارية! التي يعلم بها كأفال.

مشمن أسانًا من		مفعق أسات من
ألينهل المرمضوعات		القحنيل الكمى
يبليد إلى الاردخار في السابيات . اقل نشا سبت بيشكرن الابشيري بالرحا يستولل أشار احسالا الإساء الدينان إنا الرحاح الابتوجيم . فقل التسائليم صحيت الاجماع المرحود في المحد آكار احسالا في الاستكان في الأحرر بعدل عمل عال .	مرطس الاسسول يحاج كل سمام إلى أن يكون دا سمى الكون المام الكون المام الكون المام الكون المام الكون المام الكون المام	بمطاهرد بالقالم والعراقات . ارتها
فينبد طَأَتَهُ النساسُ مع غير لنزَّامات على التنازَّة معداً التدار طلمه حيم لقيسي " العالم من طريق (الالعقاف غير معين"	-	-
يباري إلى مدم الاسمام بالسابات الكتر كفات مسم بينائين برشمري بالرحا يسوران أكثر - أكثر نسبالا لإسما السارت إياد أثيرت ما السيوي الطهر الممالاتهم يقرم برمهم المهرد في المسل المثل المسالا الأن يشتككون في الأمير - أثيل المسالا الأن يشتككون في الأمير - أديل عبل سنتشش -	المرحومات رئيسية والسية للملية	المحقطين بالقاهم والفركات . الآون كان المحاصر بالقاهم والفركات . المستوجيد بسهرات أقل المحاصر

. Phrops, Griban and Howest 8797 , represent the contraction with the contraction of the contraction o

الشبكات الرجهة ، والشبكات غير الفطية ، وشبكات النبادل ، وشبكات الملاتات الملاتات

Focused Grids , Non-yerhul Grids Exchange Grids and Sociogrids أردت الأدبيات عنداً من النظورات الحديثة في استخدام برامج الكومبيوثر في بحوث شبكة الأدوار ، الغرض منها - بإيجاز - كما يقي :

(أ) يساعد ترجيه الشبكة على تعسير البيانات الخام الواردة بها وحبث يقارن كل عنصر مع كل عنصر آخر و ويتعبر ترتيب العناصر في الشبكة : لكي بتم تجميع العناصر الكثيرة النشايد والمغتربة من بعضها البعض و ثم تجرى إعادة تنظيم نمائل بالنسبة لكل تصدر و

(ب) یکن أن تستخدم الأشهاء اللهربائية كمناصر ، وعندئذ .. بجرى استجلاب الشبكة بدلالات أساليب غير لفظية ،. ويفول توماس Tamas إن هذا المدخل بدهم اكتشاف الخبرات المسية والإدراكية .

(ج) إن شبكات التهادل ههارة عن إجراء انت ستحدث ؛ لدعم مستوى (الأحاديث المتهادلة وتوعيتها . وأساساً .. فإن تصور فرد ما يعطيها شكلاً للشهكة فارغة ، ثم تعطى هذه الشبكة لفرد آخر لملتها

وتتكون الشبكة الغارغة بين الأوصاف اللنظية للقرد الأول ، والتي حذفت منها نقد براته التقييمية ، ثم يطلب من الفرد الكاني -عتدلات أن يختبر فهمه لوجهه نظر الفرد الأول أنه قد أكسلها وتتوافر - وتاوفر - وتلوفر - وتلوف

(a) في التحليل باستخدام برنامج (PAIRS) .. تقارن كل التصورات في الشيكات مع
 كل التصورات على الشبكة الأخرى ، ثم يحدد مقيدس لتحديد العدد المشترك بينهما (أى جرائب الاتقاق) .

ويؤدى بناء تحليل باريس (PAIRS) إلى شبكات العلاقات الاجتماعية ، والتي يمكن عبها تحديد غط العلاقات بين شبكات إحدى المجموعات ، ويدورها .. يمكن الشبكات الملاقات الاجتماعية أن توقر شبكة عامة أكثر شبوعاً ، تصلح لكل المجموعة ، أو توفر عبداً من الشبكات العامة الأكثر شبوعاً لمجموعة محددة داخل المجموعة الكبيرة ، مثل ؛ تجمعات اجتماعية ، أو مجموعة من الأصداء ، ويمكن -أيشاً - اشتقاق الشبكات التي تكشف عن قط التصورات التي يشترك فيها مجموعة من المفصوصين . بهذه الأمثلة القصيرة . تعتقد أننا أعطينا القارئ لحة عن تكهة ما يكن أن يتحقق من ستحدام الأتراع المختلفه لشهكات الأدرار في البحث التريري .

References



- Eatly, G.A., Clinical Psychology and Personality: the Substant Papers of George Keely, edited by B.A. Maher (Wiley, New York, 1969).
- 2. Blancher, D. (ed.), Perspective in Personal Construe Theory (Australia Press, London, 1970).
- 3. Ryle, A., Frames and Cagus. The Reportery Grad Approach to Hassas. Understanding (Source University From, Brighton; 1975).
- Adams Weither, J.R., 'Eligand versus provided constructs in punishers and technique a review" Brit. J. Mad. Pzychol., 43 1970) 349-54.
- 5. Hattaster D. and Mair, J. M.M., The Evolution of Particul Confirmity (Academic Pean, London, 1968).
- 6 Hinkle, D.F., The change of pursuant constroits from the viewpoint of a theory of implications, suspendent PhD thesis (Oldo State University,
- 7. Francija, F., Noot to Change? (Merimon, London, 1975).
- 8. Francis, F. and Burginer D., A Monaci for Supercry Grid Technique (Academic Press, London, 1977).
- 9. Chetwood, S.J., 'Outline of the qualyous available with G.A.P., the Orld.
- Analysis Pacings: (St. George's Hospital, London, SW1", 1974). Ryis, A. and Brees, D., "Change in the course of round work training: a repartory grid analy", Bris. J. Mad. Psychol., 47 (1974) 130—47.
- 1.1 Labitute, No.: "Ossetry professionalist direct training make a difference? A
- personal construct theory study of the spent, Brit. J. Soc. Clin. Psychol., 13 (1974) 163-9 12. Ryle, A. and Brom, D., 'A comparison of adjusted and management couples
- coing the double dyed grid', first J. Med. Psychol., 45 (1972) 375-82.
- 13 Ryle, A. Intil Longia, M., The dyed graf: a conditions on of repartory grid tachrugur', Bretch Journal of Psychiatry, 117 (1976) 323-7
- 14. Salmon, P. Defferential conforming of the developmentum process, dirls. J. Soc Clin. Prechot, 8 (1949) 22-31. Appictus, A.N. The development of children's responses to repettory grah'.
- Box. J. Soc. Clin. Psychol., 15 (1976) 101-2. Eping, F.R., Successo, D.L. and Michanon, R.J., An evaluation of characters generalized for pursuant constructs'. Brit. J. Psychol. 62 (1971) 5,3–17.
- Yertz, D.M., Reportory grids in educational research, some methodologistic
- ettendersteen Brit. Educ. Att. Journ. 4,2 (1978) 63-74. 15. Wood, R. and Nagshell, W.A., 'Assument to the charrown: Whee do
- tenchen Josh for?', Educational Sandas, .,3 (1975) 151-61
- Nun R. Clauroome Overrud (Rurrindge and Eugen Perk, London, 1973).
 Revenets, A.T., Grid sechanges for children' Journal of Child Psychology and Psychotes, 16 (1975) 79-63.
- 21 Add Chalter, L.C., "Songia and multiple himsephilant alamification by reciprocal years such made cardier types", Educational and Psychological Measurement, 26 (1966) 213-45.
- 22. Duckmorth, D. and Eurovide, N.J., 'Auditedes to school achiecus a recurrent grid technique" Brit. J. Edisc. Psychol., 44, 1 (1974) 76-83.
- 21. Harri, R. and Rosser, E., 'The roise of disorder', The Threst Educational Supplement, 25 July 1975
- 24. Reveniene A.T., Psychological deconguidos of children and young people', in D. Bacagair (ed.), New Perspectives in Perspent Construct Phony (Academic Press, London, 1977).
- 25 Osberra, 2.1., Critisgs of advantion students' perceptions of the teaching struction', aspublished ME4 dissentation (University of Liverpoot, 1977).
- South, S. and Leach, C., A homorphical gaugety of cognitive enterlancy. Bris. J. Psychol. 43, 4 (1972) 561-8.

- Farnons, J.M., Graham, N. and Hanam, T., "A turcher's implicit model of howchildren lanes." Brit Educat Res. Journal, 9, 1 (1983) 91-101
- Thotana, L.F., A personal construct appealach to learning as education, maining and therapy', in F. Humsell (ed.), Personae Construct Psychology (Aundemic Press, London, 1976). See this: Pops, M.L. and Konz, T.R., Parennet Construct Psychology and Education (Aundemic Press, London, 1981), especially clupture II and 9. Show, M.L.C., (ed.) Record Advances in Payment Construct Perhadogy (Aundemic Press, London, 1981).

القياس المتعدد الأبعاد

MULTIDIMENSIONAL MEASUREMENT

Introduction

متدحية

إن معلوماتنا كافراد عاويون عن القبلت معدودة ، ولكننا الانتتأ ينظر إلى السباء البلاً • هراها سودا ، مرضعة بالنجوم ، واللح أنسبتا من محاولاتها في تجميع مجموعة البلاً • هراها سودا ، مرضعة بالنجوم ، والالح أنسبتا من محاولاتها في تجميع من الأثنها ، أو الكاتبات الملية كالحمل - والدلو ، واعجرب وبلوزا - إلح ، وبحن سكان بصف الكره الشبائي فيا صما - فيها تجوم - تحتلف في تشكيلاتها فوسيحان الله عن بلات التي يراها النصف الجدوى من الكرة الأرضية عندم بطورن إلى سمائه ، وبحن لاترى مساءهم وهم لايرون سمائل ، إلا إذا دهيتا إليهم في أرضهم ، أو جاؤوا هم إليتا

والبحث التربوى تشاط بشرى وكلما تقدم البحث في عنصر معين من عناصر النشاط الإنساني ، ارداد وعينا عدى تمقد المعهرات التي تدرسها ، وعما كنا تعتقد عندما بدأنا البحث ، ومن أمثلة دنك البحث في تعلاقة بين أساليب التدريس وتحصيل التلامية .

إن التسليم بأن السنوك ينقسم إلى سلوك تقليدي وسلوك تقدمي ، وسمى وغير رسمى .. يكون مسلمة عامصة وصبابية ، ولدلك .. فين هذه المسلمة يهمه الصلة أدت بالصرورة إلى أن تكون نتائج البحوث في أحسن الأحوال غير حاسمة ، وفي أسوأ الأحوال متناقصة وقى واقع الأمر .. إن صفات مثل رسمي وغير رسمي هي سياق التعليم والتعلم والتعلم والتعلم والتعلم والتعلم والتعلم وقير رسمي هي سياق التعليم والتعلم وعين ترتيط بحد من المتقبدات . ومن الساحية الأخرى .. في القياس المتعدد الأبعاد هو عبارة عن طريقة للحليل الحكم على مدى التشايه بين مثل هذه الاحكام (١٠ وبالتسية للبعث في أساليب وأقاط التدريس من تاحية ، وتحسيل التلامية من باحية أجرى فقد انترح ضرورة إيجاد نظرية أقيمع الأنواع المتعددة الأبعاد لسدك المعم ويمند أن مثل هذه النظرية ستمكن الهاحث من أن يحمع بالشابهات في أحكام المعلمين عن حوات معيمه هي تنظيم وأدارة فصولهم ، وطرقهم في إثارة الدافعية وتعديم لتلاميد وتقييمهم

رن أساليب مثل هذه الأمكام كثيرة ومتنوعة ، وجميعها شترك في أنها طرق التحديد عبد وطبيعة المعهرات ، آلتي تقوم عليها هذه الأحكام - من بين عدد كبير من القياسات وهذا هو التحريف الذي استخدامه كبرليتجر المدرسة الالتحديد التحليل الماملي ، الذي يعبر أشهر أساليب العجميعات .

وسوف تعرض -قيما يلي- عدداً من طرق تجميع المتقبرت ، التي تتراوح بين تحليل التربط البسيط الذي يكن إجرازه ينريا ، والتحليل المامني الذي يفضل أن يجري باستخدام الكرميبوتر ويعد ذلك .. تشرح طريقة لبحليل مجموعة من البيانات في جدارك متعددة البعد .

تحليل الترابط البسيك

Elementary Linkage Analysis : an Example

دعيت إحدى المعلمات برياض الأطعال لمائشة رزيتها للأطفال في عصلها ، ومن خلال الناقشة .. تم استنباط سبعة تصورات للطعل المعضل أو غير المعضل (کس جاء في التصورات الشخصية) . وقد حددت المعلمية تصوراتها كالأثني ، ذكني (+) أي مفضل ، احتياجي (+) ، لفته جيدة (+) ، حسن السير والسفوك (+) ، عنواني (-) أي عبر مفضل ، مشغل ، مشاغب (-) ، تعوزه الرقة (-) .

اختير بعد ذلك 4 أولاه و ٩ بنات -عشوائيا- من قائمة الفصل ، وطلب من المعلمة أن وتسكن الأطفال في ترتيب نمازلي تحت كل من التصويات السبعة ، مستحدمة الرتبة الأولى رقم (1) للدلالة على أن الطفل يشبه التصرر المين إلى حد كبير ، والرتبة وهم (1) للطفل الأقل مشابهة للتصور .

ويبين الإطار (١٥-١٠) : الترتيب الذي وضعته المعلمة . لاحظ أن ١- مفضل . ١٠ - غير مفصل .

إذار (١٥١-١) : الترليب التنازلي لمشرة أطفال بالتسبة لسيمة فصورات

منواتي	اجناني	إهار (۱۵-۱۱) : القرليب
	اچھانی	اکی
غبرمنشل (۱۰) على (۹) يطرس (۸) تامر (۷) كامياب (۱) رشاد (۱) كارراين (۱) مها، (۲) جيلة	(Y) رشاد (P) شبرین (C) چمیلڈ (E) تامر (N) جاسر (V) خیٹا، (A) یظرس	(1) 440- (2) 7) 70- (3) 70- (4) 70- (4) 70- (5) 70- (7) 70- (8) 70- (8) 70- (9) 70- (1) 70-
(۲) شیرین (م <u>نطق)</u> (۱) جاس	(۹) على (غيرمنطق) (۱۰) كاسيا	(۹) علی (غیرمنشل) (۱۰) کامیلیا
جديزه الرقة (٩) على (٩) على (٩) تامر (٧) تامر (١) رشاه (١) شيرين (١) شيرين (١) جميله (٢) جاس (٢) كارولين (١) هيها،	(۲) کارواین (۳) هیقاء (۵) جاسر (۵) بطرس (۹) دامر (۷) علی (۸) شیرین (۹) جسیلة	مشاغیا (اغیر مقسل) (۱۰ علی (۱۹ یظرس (۱۸ کامیلا (۱۲ کارولار (۱۵ وقاد (۱۵ وهاد (۱۲ جاس (۱۲ جاس (۱۲ شیرین (۱۲ شیرین (۱۲ شیرین

	صن البير والساواد	
	(۱۱) جاس	(شدل)
	(۲) جنيلة	-
	(٣) ڪيئڻ	
(x) الامط أن ترتيب الرئب قد انعكس بالنس	(1) كارراين	
لتلاثة تصورات أ للمعالمة على اتماق أن تكو	(a) خيماء	
الرفية رقم (١) مقطل ، والرفية رقم (١٠) عم	(٦) رشاد	
مندار	(٧) تاس	
V	(A) کامیایا	
	(٩) يطرس	
	11-11 على	لير ملحل)

⁻ المعتبيت من أسباء مربية بثلاً من بعض الأسباء غير العربية

الصدر : كرمون⁽⁷⁾

ويعتبر تحليل الترابط اليسيط (ماكويتي McQuity l41) احدى الطرق الاكتشاف الملاتات بن أبعاد التصورات الشخصية للمعلم تهاه تلاسيله : أى تقييم أبعاد الأحكام التي يصدرها المعلم عن تلاميله ، ويهدف هذا النوع من التحليل إلى التعرف على عبمات متقيرات معينة داخل مجموعة من المتغيرات وتحديدها .

وكما هي الحال في التعليل الماملي .. يبحث تحليل الترابط البسيط عن معاملات الارتباط التي يبنها علاقات ببنية ؛ يهدك تحديد أقاط . وتقسد (مكوبتي MOQussy) بالنبط وقتة من الناس ، أو فتة من أشياء أخرى (النبط في مثالنا الحالي هو) ، يحيث يكرن آعضاء هذه الفئة وحدة سبتقلة ومكتبة بلالتها ، من حيث كونهم يشبهون يعضهم البعض ه . ويعرض إطار (٩٠١٠) ارتباط البنية بين التقييمات السهمة للتصورات الشخصية الواردة في إطار (٩٠١٠) (طرفة سيرمان ١٥٠٠ عد - هي المستخدمة في هنا المثال) .

		دکی (۱)	ايطبيامي [1]	هدراتن (۳)	ك بې 441	ائته چيدا (a)	عبراء الم يد [1]	والمثراد [1]
	(1)		1,48	4,300	$-p^{\alpha} f_{-1} +$	=,AF	-,67-	, 5T
ظ ⊒عہ	417	- , aF		.0	1, plm	- 44	$-r \eta_{11}$.33
40"	(4)	3 -	.0 +		5.5	, v	- 95	45-
راتی اللب	(0)	-,19-	+,0%+	10,0		1111	TY,	5P-
	(8)	1100	++66	* + *V*	1-		1. ST-	.11
Tage of	(1)	1,01-	4,0%	1,94	- 77	, 6T-		-/h,
رؤة آلدا <u>لة</u> بن السير والسفر		, 18	33	51.	-197-	,19	- At-	

للميدر : كرمين^(٣) Cohen .

خطوات تحليل الارتياط البسيط

Steps in Elementary Linkage Analysis

 (١) ضع خطأ محمد أقرى (أعلى) معامل ارتباط في كل عمود في المسفوفة (إطار ٢-١٥) ، دون اعتبار لإشارة المعامل (+ أو -)

 (٣) حدد أعلى معامل ارتباط في المصغوفة كلها . يعتبر المتغيران اللذان لهما هذا الارتباط بمثابة أول متحيرين في تجمع رقم (١) . (ويسمى الزوج الأصلي) من التغيرات في التجمع .

(٣) آلان .. حدد كل المنفيرات التي تشبه المتغيرات في النجيم (1) بأكير درجه عكنة ، ولكي تنمل هذا .. اقرأ غير صعوف الشعيرات التي ظهرت في خطوة (١) .. ثم احتر أباً من المعاملات التي تحتيها خط مي كل صف منها .. وفي إطار (٣-١٥) .. أوضحا طريقة ترابط للحيرات الجديدة في النجيع مع الزوج الأصلى لذي كون في البناية التجمع رقم (1) ..

(1) حد الآن أي التغيرات الأكثر شبها بالمتغيرات لتي استخلصت تي المطوة (٣) ركرر هذا الإجراء حتى تستنفذ كل المنفيرات

(4) استبعد كل المتغيرات التي تبدرج داخل التحميع (١) ، ثم كرر الخطوات (٢)
 (٣) ، (١) ، حتى تبتهى من كل المغيرات .

إطار [10-7] . بناء العلالات بن التصورات الشخصية السبعة .

سى الستوائه عدوابي	
	غيمع رقم (١٠)
مثير كنصوصاء الاموادالانات عير اجتماعي	
لقته جدة دكن	غيسع رمم (۲)
ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	

الصدر : كرهين Cohen IFI

Cluster Analysis : un Example

تحليل التجمع : مثال

تحبيل الترابط البسيط هو إحدى الطرق لتجميع معاملات الارتباط التي تظهر
تشابهات بين مجموعة من المتغيرات في جمع واحد وسنوضح الأن طريقة أخرى
للتجميع : استخدمها ببيبه Dennet (10 في دراسته هن أساليب التدريس وتقدم الثلاثيث
وكانت نقطة ألهد بة هي عدم أرتباحه للترصيفات الواسعة الانتشار : مثل : تقدمي
وتغيدي ، كما هي مطبقة على أساليب التدريس في قصول المدرسة الإعدادية
الموسطة) وقمت محاولة تنهم طرى وتجريبي أقضل للمناصر المكرتة لأساليب التدريسي:
من خلال بدء استهيال ، يتكون من ٢٨ عهارة ، توضح ٦ مجالات رئيسة لسلوك معلم
النصل:

- (١) إذارة القصل رضيطه .
- (٢) استخدام العلم للقرابين والعقربات في ضبط الفصل .
 - (١٢) التحطيط ومحتري المنهج .
 - (٤) استراثيجيات التدريس .
 - (ه) أساليب إثارة الدائمية .
 - (٦) إجراءات التمييم ،

وقد أنشأ بينيه غروجاً الأساليب التدرسي من استجابات ٥٩٨ مدرسا عنازاً من معرسي المرحلة الاغدادية ، من خلال استبيان . تصمن تحليل التجمع للاستجابات حساب معاملات التشايه بين المستجبين عبر كل المحيرات التي تكونت منها الصورة النهائية للاستيبان . ويتضمن هذا الأسلوب العديد عدد تجمعات المستجيبين التي يرغب الهاحث في أن قابل حتى ضوئها- بياناته .

ويعجس جبيع الحلول المبكنة ، والتي امتدت من ٣ قيمعات إلى ٣٣ قيمعاً . تبين أن مغلب مغلب على مستوى ٢٢ قيمعاً أظهرت نزايلاً في الفرق بين التجمعات ، بالمقارنة بخطأ الفررق والمن التجمع الواحد أقد أكثر أو كان أحد المتطلبات الجوهرية في أسلوب التجميع -الذي استخدم في هذه الدراسة - هو استخدام التحليل العاملي ليتسان استقلال المتغيرات نسيها عن بعضه البعض ، وأن تقدير أوزان مجموعات المتغيرات في التحليل لم يكن مهافقا فيه ، ومن طريق تحليل المكرنات المراسسية ، وتدوير المجموعات .. أمكن احترال الشميرات الواردة في استيبان بيئيه Bennet الأصلي من ٣٨ متغيرة إلى ٢٩ ، وهي المرسحة في إطار ٢٩ ما .

وفى هذا الإطار .. رتب دبينيه (٥) Bennet أنواع أساليب التدريس فى تسلسل ، يبدأ من النجيع الأكثر تقليدية (أسلوب رقم من النجيع الأكثر تقليدية (أسلوب رقم (١) ! إلى التجيع الأكثر تقليدية (أسلوب رقم (١٦)) ، مع ملاحظة أند يهنما يمكن رصف الأساليب الزاقعة -فى بداية القائدة وتهايتها- بهذه المسطلحات .. إلا أن يقية الأساليب تجيع بين التقديمة والتقليدية . وتبين الأرقام التي تحتها خط النسب المتربة المسلمات الاستجابة التي كانت تختلف -جوهربًا- عن التربيع فى مجتمع البحث . ويوضع إطار (١٥-٤) : النسب المتربة الحدثة عن المستوى الدعات .

وقدو صف بينيه الاثنى عشر قطأ من أساليب المعلم كما يلى :

: (1) 32

بقضل هؤلاء تكامل المواد الدراسية ، رعلى خلاف معظم المجموعات الأخرى .. يسمحون للتلاميد . ياختيار مايترمون به من عسل ، سواء أجرى في مجموعات أم متفرداً، ثم يسمحون -في معظم الأحوال- للتلامية باختيار أماكن جلوسهم يمنع أقل من تصفهم من الحركة والكلام ، ويهدر أنهم لايشجمون التقييم بكل أشكاله ، أو الاختيارات . أو الواجيات المتراية ، كما أنهم يقضلون النافعية من الناخل .

r (Y) 32

ينضل هؤلاء المشبون -أيضاً- تكامل المواد الدراسية ، وبيدر أن الضبط والتحكم متخفض ، ولكنهم يعطون التلامية قرصاً أقل لاختيار عملهم ، ومع ذلك .. يسمح معظمهم للتلامية بأن يختاروا أماكن جلرسهم ، يشما يمنع ثلثهم فقط الحركة والكلام ، ويُخْبِر قليلون ملهم أعمال التلامية ويصحودها،

إِمَّارِ ١٩١] : أليب المُنهِ المُادِلَةِ عِنْ السِّيعِ (١٧) مِنْ التَّصِيمَاتِ .

_			<u> </u>	<u> </u>	1	_	_	- 0-			<u>v</u>	10-101 101
		_	_	_		_	أسال		_			اليته
317	11	1	1	A	-	1		-	7	4	1	
	44		F	17	V	.,		13		24	35	(۱۱ پختر ادلاب الگار الآن بجسرو لیه
1.0	19			1			57		116	19	16	(ال الديد أماكن جارين الدلامية ينبسيه الدراتهم
1	,"	"		ŀ			1 -	n	1	₹A.	14	(17) لايسنج للطلامية بالمركة والكل القيمال
ľ.,l	'n	14	,	١.			IT	33	37	P£	Pt	ا ٤، يترام النشر أو يكرن الطائية ماناية .
AT.	"	11	71	ćΨ	14	144	61	15	AT		al	(1) ينارج البلالية من الدرسة بالنظام كتشاط
12	74	74		l	J., I	Į.	l					لطيمي هادي ر
1,,		"	[]	17	11"	1.	31	ΙΨ	A.	27	1	٦١. يعطى العلامية واجهات متوقية بالعظام
[, '	46	l u	-	[_	AP	i		١.	١	l	Ш	(۱۷۱ (تترکب لی افتدریتی ،
1	""	"	"	1	AT.	"'	"	àA	75.	13	73	(د) يعجدت الديس قرق الدرسطة
1						П	Ì				Ш	إلى الكسيل كك
1	٦.	l	77		۱,			18	AP	1T		ii) يصل العلامية اللين هم فرق الكويسة
1 ~	l "	1"	l '`	*	"	"	"	1"	AT	117	13	أن مجسرهات في مهام ، يكلفهم بها الأطم
ł				١.	1,5		١.,	46	13		١ا	(H) (H) يعمل الثلاثية التين في قبل الترسط
				Ι΄	["	1	"	16	l'':	1	М	قررمجمرهان في مهام من انتهارهم ,
[47]	yr.		١.	4.0	VF.		17	۱.:		l	١.,١	(۱۰) (۱۷) ينسل العلامية مرق المرسطون مالردين
		ĺ		"	"		.,	"	Ι,	1	1	غي ميام من المعيار الملم
YA	A		_A	e¥.		Ш	į,t		47 :	١.	\ .	(۱۱) (۷) یمش فیالانید افلین دم فیق المرسط
1					-	100	B*		-		``	متاردين الى مهام من الكهارهم
147	Ph	77	A	ltr.	·-	15	P.	11	17		١	(۱۲۱) تصحم أسال الولامية ، وتسطي
V.	33	AV	1.V	-	17	.,	A	401	To 1	n		الهم ترينات .
												(۱۷۳) يعطى التلامية اللم يقرمره بأمسن
											Ш	الأمينال اليول
AN I	15	46	4) v	١,	A	\	Añ.	Y5.	4		(۱۹) تعلى احتيارات الساب مرة واحدا
		'										على الأثبل أسيرمها
48	AY	M.	57	17	y	1A	LT.	34	17	15	17	(١٤) تعطي اختيارات الثراط مرة واحدة
	١,										Ш	طل الأفل أميرتها .
#A	54	14	72	47	ă-	54	P1	16	43	76	Ph.	(11) يشرب العلم يسبب الإمبرار على
												السارك دالعل
11	17		Ta	1	V.	[v	A	١,	17	10	14	(۱۷۷) ينده المام التلبيد المبر هلى اخلال
'	١.					Н			i			السلوك خارج القصل
l										ļ		(١٨٠) كيزيم أأزمن للحمص للعبيس ،
4.0	1	١	A)	۲V		1.0	1 1	AT		T1	r	 (i) تدریس متفسل (فی أغضه الأحیار)
	Pa	" y	31.	17	1		34	96		41	W	(ii) (14) فيهي شكامل ولي أغلب الأحيار)
9%	14	P.	73	*	r	TA	77	Tr	76	24	74	المبيع مجمرع المبيحات (N)
9						_		_		_	_	

Bennest 15)

(F) La

"على عه الرئيسية لسفريس عبد فدم المجموعة هي تفريس الفصل والفعل الجماعي . وهم بعضلون تكامل المواد البراسية إلى حاسب خروج البلاميد خارج المدرسة ، كما يبدو ألمهم متشددون . ومعظهم يميع الحركة والكلام ، ويعاقبون المخالفين . كابث كمية المثياراتهم مترسطة ، ولكن كمية التصحيح وكميه الواجب البرائية كابت اقل من المترسط

(1) las

يعيسل هؤلاء المعلمين تدريس المراد الممعملة ، ولكن سبيه كبيرة منهم تسمح للتلامية باحتبار العمل الذي يعومون به في محسرعات أو قرادي - وهم لا يحصصون أماكن جلوس التلامند بحسب فدراتهم - تمد كمية أحبباراتهم وتصحيحهم هوق الترسط ،

. (6) Li

تتنب هذه الجبرعة فزيج من انتدريس لمواد متفصلة ، والتدريس التكامل والطريف الرئيسية في تدريسهم هي أن يمسل التلامية في مجموعات من حتيارهم على مهاد يكلفهم بها المعلم حديث لمعلم أقل من المترسط الصبط والتحكم أعلى بالسيئة بمعركه ولكن لمس بالنسبة للكلاد معظمهم معطى احتيارات كل أسبوع ، كثيرون مهم بمطى واحيات مدلية بانتظم ، ونادراً مايسبعدمون النجود ، ويؤخد التلامية حارج المدرسة بانتظام .

+ (5) 53

بنف هؤلاء المعلمون التدريس المعصل ، مع التأكيد على المجموعات التي تعمل على مهاء يحددها المعلم - كميه العمل الفردي فليلة ، ويبدر أن محكم الصبط بدي المعلمين متحفض ، والهم أقل من المتوسط بالبنبية للنقيم واستخداء الفاقعية من الخارج

: (Y) a

يعدل هزلاء الملسون التدريس المتعمل ، مع درجة عالية من التدريس للقصل كله إلي جانب عمل فردى ، وهم متشددون في العبيط والتحكم ، يسمح فليل منهم بالحركة أو احتبار التلامية لأماكن جلرسهم ، ويعنفون المجالفين والمذبين ومع دلت ، فون التقييم متعقص عندهم .

1 (A) Le

الهده المجترعة صفات قائل كثيراً صمات المجترعة في فط (٣) ، إلا أن هذه المجترعة

تفضل تنظيم العمل على أساس قردى ، بدلاً من الفسل الجماعي حربة الحركه مقدة ، ومعقهم يتوفع أن يكون التلامية هادئين .

· (5) 34

يفضل هؤلاه التدريس المناصل ، وطريقة التدريس السائدة هي أن يعمل أفراد الشاحية على السائدة هي أن يعمل أفراد الشاحية على مهام يحددها لمعلم ، ويبدر لضيط عاليا فصطفهم يتح لحركة والكلام كما أمهم يحددون أماكن جلوس التلامية بحسب قدراتهم ، ولختبار التلامية في حده الاحتى متعلى خدياوات قره ة بانتظام ، ولكن قليلين منهم يصحح أعمال التلامية ، أو يعطيهم الدرجات ، أو يستحدمون التجرم لتشجيع .

: (5-) 22

يقضل هؤلاء كلهم التدريس الممصل ؛ وذلك بأن يتحدث الملم لكل القصل • وأن بعمل التلامية في المجموعات التي يحددها الملم على مهام يحددها لهم معظهم بمع المركة والكلام ، وأكثر من تلئيهم يعتقون أو يضربون من يسيتون السلوك وهناك اختبارات مشظمة، ومعظهم يعلى تجرب للعمل الجيد .

<u>نظ (۱۹۹) د</u>

يؤكد هؤلاء التدريس المنفصل للفصل ككل وللعمل الفردى وهناك حد أدنى من الفرص المتاحة لأن يختار التلامية أعمالهم ، على الرغم سن أن معظمهم يسمع للتلامية باختيار أماكن جلوسهم . يهتمون الحركة والكلام ، وبعاقبون المخالفين.

(11)

هذه مجموعة متطوعة في مجالات عديدة ، حيث لا يقطل أحد منهم المدخل التكاملي وتدرس المواد متفصدة بواسطة التدريس الجماعي والعمل الفردى ، كما لا يسمع لأحد منهم بأن يضم التلاميذ أماكن جلوسهم ، وكل منهم يدم المركة والكلام ويعاقب عليهما ، يعمير هؤلاء المعلمون قوق المتوسط لكل إجراءات التقييم ، الدامعية من الخارج هي السائدة.

لقد أثار تسيط بينيه Bennet لأساليب للعلمين وأعليله لأواء التلامية المبنى على هذا التسميط بينيه على هذا التسميط جدلاً كبيراً . وعكن للقارئ أن يعود إلى كثير من التعليقات التاقدة الواردة في المراجع - مثل ماكتيه جراى رسائرلى (Gray and Sottert) فيما يتعلق بموضوع تحليل السحمات (Chaste analysis) ، الذي ناقشناه في هذا الكتاب .

Factor Analysis : an Example

التحليل العاملي هو طريقة لتعديد طبيعة المتغيرات الحاكمة رداً طاهرة ما ، من يبن عدد كبير من الاعتبارات والعراصل المتداخلة ، وهو مناسب -على وجه التخصيص- في البحرث الاستكثافية : حيث يهدف الباحث إلى عرض و تنظيم ميسط و(٧٠) على عدد من المعراصل المتسابكة والمتداخلة في ظاهرة ما وسوف توضع استخدام التحليل الماملي في دراسة عن توقعات المدرسين الأوائل ووكلاتهم ، عن دور وكيل المدرسة الابتدائية ، والتي تظهر الطبيعة الاستكثافية للبحث في الاستراتيجية التي تبناها البحث ، واسمه «كولسون Coulson».

أولا : أجرى الباحث مسحاً للدواسات السابلة : لتحديد القضايا الوثيقة الصلة يومنوع القبادة . وقد شكلت هذه القضايا بؤرة التركيز في المقابلات الشخصية مع المدرسين الأوائل، والوكلاء . والمعلمين ، والهيئة الاستشارية .

ثانياً ؛ قام الياحث -ويناء على ماجاء بالقابلات الشخصية- بتصميم أواة لتعريف والنورج ، وكانت تتكون من ١٩٤ عيارة ، تصف مدى أنشطة العبل اليومي للوكيل

ثالثاً : قامت عبنة ستطلاعية صغيرة من المدسين الأوائل ووكالتهم باستبعاد البنود غير لوثيقه الصلة ، وإعادة صياعة العيارات المناسبة : يحيث تكون بسيطة ، وخالبة من النموض ، وأصبح عدد الميارات الأصلية أوبعين عيارة ، ظهر أن الها بوعاً من البنية ، تقف ورائها ، وقد أوجت هذه إلى الباحث وكولسين Conton » يوجود سنة مجالات من الاختصاص ، يقوم بها الوكلا ، وقد حدها فيما يلى :

- (١) العلاقات المبادلة (البينية) بين الملبين .
 - (٢) التأكيد على إنجاز العمل .
 - (٣) الصبط الإداري وتقنين الإجراءات .
 - (٤) إشراك الزملاء في القيادة .
 - (ه) التربيط وتقديم الاستشارات .
 - (٦) قيادة المدرسة بأوامر من الناظر .

وقد تُكُن الباحث -في نهاية الدراسة- من أن يتحقق من صحة تجميعاته السابقة. للمبارث التي نصف دور وكيل المرسة في ضوء البنية التي اشتقها باستخدام المحليل الماملي . وكما بالاحظ وتشليد (٣٠ المنظم الحالات كان يسبق إجراء التحليل الماملي تخمين عن العوامل التي يكن أن تظهر ، وفي الحقيقة .. سبكون من السعب تصور تحليل له معنى ، ينبع من دراغ .

يداية .. عند اختبار مواد الاختبار ، ينهغى أن يكون قد ورد إلى ذهن الباحث أن الاختبارات تشترك فى شرع ما ، أو أن بمضها مختلف يشدة عن بعضها الأخر ، وذلك - أيضا- بالنسبة لمدخل ودعما نرى ماسوف يحدث ، والذي يحسل وراء و ماهية عملية الاختبار هذه ، ومايتولد عنها من فرص الفروض ، وهما ركيزة التحليل العاملي .

أخيراً .. تم صلى أواة تعريف الدور في الأربعين يندأ (إطار ١٥-٥) ؛ يواسطة ٢٢٣ من المدرسين الأرائل ، و٢٤٦ ركيلاً ، يستخدام مقياس تقدير في خمس نقاط لبيان المجاه وكناوة اتفاقهم أو عدم اتفاقهم على بنود الأواة ، ثم ثم تحليل مصلوفة الارتباط المكونة من الأربعين بندأ حراكات بالدور تحليلاً عاملياً .

سوف لانورد حدا- تفاصيل خطوات التحليل العاملي ، إلا أننا - مع ذلك- سنشهر
المختصار- إلى أن الخطوات التي اليمها الباحث وكولسون، تضمنت طريقة تسمى
المكونات الأساسية) ، التي يمكن بواسطتها أن يستخلص عشرة عوامل أو مجمعات ، ثم
يضاف إلى تلك الحظوة إجواء أخر هو تدوير هذه العوامل أو التجمعات ؛ للوصول إلى
تفسيرات أكثر معنى للهنية التي وراء تلك التجمعات أو العوامل .

ولزيد من التفاصيل.. يمكن للقارئ أن يرجع إلى وكيرليتجرأو تشليد (٢٠ تشايد و التفاصيل. و التفاصيل.. و التفاصيل.. و التفاصل العشرة التي تم تحديدها : إلى جانب مع مايسمي بد وتحسيلات المرامل و (١٠٠ ـ ١٠) كما بد وتحسيلات المرامل و (١٠٠ ـ ١٠) كما من التفال في معاملات الارتباط ، كما أنها تفسر بالطريقة تفسها (١١ ـ وهذا يعتى أنها تشبر إلى الارتباطات بين بترد الدور البيئة في إطار (١٠١-١) وبين المرامل .

ربائيظر إلى العامل رقم (١) .. يكتنا ملاحظة أن البند رقم (٣) يحسل وزنًا أعلى من أي من البنود الحسسة التي تكون هذا العامل الأول . وفي إطار (٩-١-١) . يتضع من الملحوظة الواردة في هامش الإطار أن الباحث قد حدّب البنود التي كان وزنها بهنانهها أ أثل من ٣٤ . • ؛ عملا بالمعيار الذي نبناء عند تفسير دلالة أوزان العوامل .

وتظرأً لأن أرزان الموامل تقسر كما تقسر معاملات الارتباط .. فقد كارٌ من القبرل أنْ

إطار (16~4¢) : أملا غريف ورز الركيل .

a a M. d. ata . t. a	رام الينا	Γ
ميغ مخصرة البنيد	L2	
يشرف على الرعاية الشخصية لكل واحد من العشين	[5]	
يقبع العلميان باستحدام طرق جديدة في التدريس	193	ı
يعتبُّع للصلحة العامة للبِيَّة الشريس قرق مصلحلًا أي متهم	(11)	
لايشجع الطرق التربية غير التألونة في الفصل	(4)	ı
يساعد المدرسين على حل مشكلاتهم الفردية في التدريس	(0)	ı
يضمن تلدير الأعسال التي أغيرت ينجاح	Oil	ı
يطبق السياسة المامة للمرسلة	(Y)	ı
يشجع الساراة بين شباب المطبين ، وكيار البين متهم	{A}	ı
يتمنّ العمل في الأقسام العلمية ، وينمن مجبوعات الطّلاب	(5)	ı
يكون ردورةًا ، ولايمنع عن مقابلة أحد عند الحاجة	(1.1)	
يكرف هلي فيثل العلّم ويقيمه	(11)	
يضمن مراقلة الملمين على الأمور التي تخص الدرسة	(177)	
يسمح بالتثرد في طرق التدريس	(193	ı
يطلب من المدرسين انباع رونيتيات معمول بها .	(10)	ı
يجمل الملمين على درآية بسياسه الغرسة ، والتغيرات الزمع إحداثها	(14)	
يبلغ العلبين بالمستويات التوقعة	(13)	
يتمذ مقترحات الملمين	(17)	
يكون على علم بأواء هيئة التدريس بشأن الفضايا الموسية	IAA)	
يؤمب المطبين غير المنتزمين بالإجراءات المتفق عليها	(9)	
يشجع الملدين على بلكُ أتمس طاقة لهم في المدل	(7.)	
يجيد تنظيم وأبيات ويدارل هيئة التدريس	[[1]	
يعنيك إلى ألكاره ليسا يتعلق بالتدريس والتطليم	(44)	
يعمل على رعاية الثلامية في المترسة	(11)	
يرجح الجاهاند ليبئة التنويس ووب	(11)	
يؤكد على صرورة التزام بالمواهية ألتي أمعه	(11)	
يترقع أن يحصل باظر المدرسة على موافقته قبل أن يقفرح تقييرات معيئة .	(11)	
يلوم يترصيل مقترحات هبئة النفريس إلى الناظر	(11)	
يتحمل مسئولية كاملة تحو يعهن عناصر الحياة الدرسية	{AF}	
يكون ولاؤه لباظر المدرسة سابقًا على ولاته للمعرسين	(11)	
يقرم بشرصيل قرارات التاظر وتعليماته إلى هيئة التدريس	(7.3)	

بناقش قرارات الناظر إذا اعتبرها غير حكيمة . (my)

له وأجيات منقصفة عن وأجيات الناظر . (TT)

يترقع أن تكون للناظر الكلمه البهالية في الأمور الدرسية (PP)

يقرم بالتدريس في أحد القصول ... • (TE)

يعمل كرسرط يون الباظر والملسون 1500

> مدرس فصل جيد 1231

لنهه خيرات تدريسيه مشرعة في مدارس أخرى (PY)

يعتبر الركالة حطرة تبعر التظارة (TA)

له جمرة خاصة به ... ب (25)

يؤيد وجهة نظر الناظر عندما يخالفه المدرسون 16.33

الرجم كرلسون ^(A)Contson الرجم

يقبل كولسون العرامل ذات الوزن ١٣ . - كمرامل دالة على مسترى ثقة ٠٠٠٠ - أ ٠٠ وذلك مع عيثه قوامها أكثر من ٤٠٠ فرد . ولكن تبتيه لمسترى ٣٤ كان من منطلق اتخاد ترارحتر ومحمود

بعد استخراج المرامل .. تكون المهمة التالية للباحث هي تفسيرها ، وإطلاق أسباء عليها ، وهذا الَّجْرَ - مِن الممل يمكن أن يكرن سهلاً مباشراً أو شديد الصعربة ؛ فبثلا .. ترضى التشيعات أز الأرزان لليترد الأربعة أرقام (٣ ، ٧ ، ١٤ ، ٥) ، من بين السنة التي تكوُّن العامل (١١ - ماهتمام - يتقنين الممل المدرسي وروتينيته ، وقد أعطاه الياحث اسماً مناسباً هو والتنظيم البيروتراطي، . لاحظ كيف يتلاءم هذا مع تخبين الباحث عن بياناته قبل إجراء التحليل العاملي .

وقى الجانب الأخر ... أحد العاملين (٧) . (١٠) غامصين ؛ خذ مثلاً العامل (٧) . وابدأ باليند الحاصل على أعلى وزن أر تشيع وهو البند (٣٣) ، وتشيعه (٢٥,٠٠) ؛ أي إنه البزرة الأولى لتصمير هذا العامل . بيمما تجد التشيع الأعلى التاني ، وهو يند (٢٤) تشيعه (٧١. -) لايفيد في ترضيع أية بنية ترتبط بالمامل الذي يقترحه البند (٧٣) . وإذًا أَصْفَنَا البِنْدُ (٣٠) ، وتشيعه (٤٠.٠) .. فإنه يجمل تنسير العامل أكثر صعوبة . رإذا أضفنا إلى ذلك البعد رقم (٧) وهو سالب التشهم .. فإن ارتباك الباحث يصل إلى نتهان.

إن العوامل العشرة المستخرجة في التحليل المبن في إطار (٧-١٥) (الذي يطلق

إطّار (٦-٩٥) : تشيعات أوزان يتره (تشيعات) أواة تعريف دور الركيل بالنمية لعشرة غرامل Promax .

				مال	المن					الجيرعةدات	رقم
3.	4	A	¥	٦	-	E	- 1	٧	1	الأسبقية	اليتد
			۳			PA.					1
				8.4			F£	8.0		٧ .	Τ,
									٧.	-	+
								34		9	r
										1	1
					Ti						7
1			T1-							*	
				7.4						,	A
				TS				£.e		1	1
											11
				45				YY		, v	3.5
64				77				LA:		4 3	NE
1									43		N
1				TE						1	3.6
								31		-	33
76										,	141
١			44				9.0			1	18
								٧V			35
			£T.					TS		v	۳
							44			*	19.1
	TA-					173				ا ب	PY:
			Ye.							, ,	17
			VV							۵ .	76
									cr.		To
38											11
					34						TV
	۳.										TA
									6%		44
					3.0					•	۳

تابع إطار † 101–1) ·

العرامل									الجبرعةةات	
1- 5	A	٧	٦	•	£	۳	₹	1	الأسيلية	رتم اليـد
31	-								9	Ti
								£A.	4	TT
1,4										۳P
	44.									71
		77-		A-						Ti
					٦				Y	774
					38					AA
					**				,	TA
		٧'n							4	11
				££.					4	í
			_						الترية للتباين	اسية ا
.A T.	1 7,4	4.5	4,1	4.4	6.5	4.3	A, 1	0,1	مع في الاعتبار	

Coulson (A)

مديث الهود الحصلة على أوزان ۾ ٢٠٠٠

عليه التحليل من الرتبة الأرلى (first order) عوامل مرتبطة ؛ للل .. يكن معالجة الارتباطات بينها كمصفرفة ترابطات ، وتخضع لما يسمى به واستخراج العوامل من المرتبة الثانية المعلية عن ينيات أخرى الثانية المحلية عن ينيات أخرى حاكمة ، يكن أن تصف -بدرجة أكثر دقة العلاقات بين العوامل التى تم تحديدها في تحليل المرتبة الأولى ، ويحدد إطار (١٥٥-٨) أربعة هوامل من المرتبة الثانية ؛ تم استخراجها بواسطة التحليل العاملي من المرتبة الثانية .

إطَّار (١٥٠-٧) : مصفرة الإرتباطات بإن عشرة عوامل من الرقية الأولى .

	1	¥	1"			_1	V	A	4	١.
- 1										
1	13-	-								
P	1.9	T	-							
- 6	TT-	3.6	- 17	-						
	4.4	14-	73	17-	-					
19	- Y	-1	-3	-17	17-					
٧	W-	¥1-	14	16-	76	2.7	-			
d	- 5	-8	Ya-	. ¥=	-1'-	, B=	58	-		
4	3	14	-7	3.0	10-	- 3	4A-	191	-	
1	-3	- 4	1.	. % =	. 7-	. 7-	3%-	38	+ T	
	ر . الملامات	_			.,,_	.,-	,	•	,	

. Coulson ^(٩)

إطار (19-4) : تشيعات (أوزان) البند بالنمية للعرامل من الربية التانية

التيد									
] .	1	¥	Y	6					
4		£a.	73						
۲.									
4	77	YT							
1 4		66	m						
1 1	F.		44						
V .									
A.			65						
4			44						
1-		77							
11									
17			YA	4+					

دايع (طار : (A-1a) -

	برامل	ال		التبد
٤	۳	r		
91~	£Y		_	3.19
		6.6		34
	#1			10
)		£¢.		11
EA				14
ĺ	P1	Te		14
				14
		6.0		Y
				71
			15	77
				747
	£T		FA	YE
			47	7.6
- 11				71
	19			77
			••	TA
			tv	74
		۳.		٧.
			43	24
				TT
				TY
				TL
				Υa
			₹.	7%
			¥	14
			179	YA
			PY 1	74
			Ti	£ -

	وأعل	الم		اليند
4	۲	Ŧ	1	
23,66	14.4	54.5	15.5	I. 411
				نسية الثوية أبن الذي رضع بي الاعتبار
				ئی رہتے اعتبار

طعت التشيعات الأقل من + ١٧٠٠

حِلْمَتِ العِلامَاتِ المشرية من الأرقام

الصدر : كرلسرية Coulson (A)

ولعل القارئ يتسامل الآن عما يؤدى إليه هذا كله ، ولتذكر أن هدف التحديل العاملي والأساليب الأخرى للتجمع أو التجميع هو تحديد طبيعة وعدد المتغيرات الحاكمة ورأب ظاهرة ما من بهن عدد كبير من الاعتبارات والعوامل المتداخلة ، وقد استطاع كولوسون ختيجة استخدامه للتحليل العاملي- أن يصف طبيعة دور وكيل المدرسة يدرجة أكبر من الاختصار والتذهيق من استخدامه لأداة تعريمه الدور التي عرضها في إطار (١٥ - ٥) والأكثر من ذلك . فقد أظهر التحليل العاملي من المرتبة الأولى عنصر من دور الوكيل : فشل الباحث في إبرازها في تصنيفه انسابق (اعظر مثلاً العامل ف في الإطار (١٥ - ١) التشبيعات العالمية للبنود (٢١ - ٣٥) معا ، إلى جانب بعد (١) بعالب التشبيع تشير إلى وجود هامل مرتبط بالمهتق ، وهذا عنصر مهم في دور الركيل ، لم يكن محدداً عن التصنيف السابق ، ومع مزيد من الاخترال في البيانات ، أوضع التحليل العاملي من المرتبة الثانية -بدرجة - أكبر البعد المهير لدور الوكيل ،

ريفسر كولسون التشهمات العاملية من المرتبة الثانية كما يلي :

المامل (٦) : من الرئية الثانية (دور شيه رئاسي) :

ويريط هذا العامل بين مجموعة ينود مستقلة : تدور حرلًا طبيعة مهنة وكبل المدرسة، وإلنى تشير إلى مستوليات تشهد مستوليات الناظر ، مثل (يعتبر الركالة خطوة تحو النظارة ، ويكون ولاؤه لناظر المدرسة سابقًا على ولائه للمدرسين : أي يؤيد وجهة نظر الناظر عندما يخالفه الدرسون) .. ويدو من هذه البنود أن دور وكيل الدرسة بمثل نوعاً من اللهادة المشتركة ؛ والذلك .. يوصف هذا العامل بأنه (دور شهه رئاسي) .

المامل (٢) من المرتبة الثانية : (التيسير والتسهيل) :

هذا العامل زاهر بيتود : ترتيط يوضوح الإدارة والروتين اليومى فى المدوسة : مثل:
(يجيد تنظيم واجهات فلدوسين وبطارتهم ، ويطلب من المدرسين اتباع رولينيات معمول
بها) كذلك يتضمن بتودأ تعمل بالعلاقات الشخصية بين الركيل والمدرسين (يساعد
للدوسين على حل مشكلاتهم القردية فى التدريس) . ويبدو أن هذا لعامل يهتم بدو
الركيل فى تيمير البحل فى المدرسة بهدوه ، وفى الوقت نفسه .. يشجع المعلمين
ويساعدهم على بقد أقصى جهدهم (وجهان ليسله واحدة) ، ويعل هذا العامل الوكيل على
أنه دوتهين همالى ، مراح لشمور الأخرين ، ويعرف هذا العامل حرقتاً - بأنه بعد تيمير
وتسهيل الأمور Secilitation .

المامل (١٢) من الرتبة الثانية (القيادة العبرة) :

يجمع هذا العامل ينود الزمالة والأهمال التي يقرم بها وكيل المدرسة بالنباية عن للدرسين : مثل (يبلغ المعلمين ...) يشجع المساواة بين شباب المعلمين وكبار السن منهم ...) وقد أطلق على هذا المعيار والقيادة المعيرة» .

العامل (٤) من الرتبة الثانية(التمسك بأخلاتيات المهنة):

يمبر هذا المامل عن التشيعات الإيجابية ذات الدلالة بالنسبة للبنرد الأدائية ، التي تزخذ فيها آراء للملمين أو الوكيل حتى الاعتبار - مثل إجراء التعديلات (يتوقع أن يحصل النافر على موافقته قبل اقتراح التغييرات ، وينفذ مقترحات الملمين ، وتشبع سالب الدلالة عن ويطلب من المعلمين اتباع الروين المهرد) ، وتشبر هذه البدد إلى أن يكون لهذا المامل شأن في التمسك بتهم وأخلاقيات المنهج مقابل صبخ التنظيم الهيرواراطية ، ويعرف هذا المامل حؤلتاً بأنه والتهسك بأخلاقيات المهدة » .

المنابل التمندة الأيماد Multidimensional Tables

تتوافر طرق معالجة البيانات بترزيعها في جداول مترابطة ٢×٢ ، وتحايلها بواسطة مربع كان (كا^{*}) في كتب مناهج البحث العلمي ، ولكن هناك اتجاهاً متزايداً لتصنيف البيدات التربوية في صباغات متعددة الأيعاد ، يدلاً من الثنائية اليعد ، وقد أعطى و أنسبراً من الثنائية اليعد ، وقد أعطى و أنسبراً منبدأ فطرق تحليل الجداول المتعددة الأيعاد ، ويُن التناتج الحادة ، التي يكن أن تنتج عن تحليل البيدات المتعددة الأيعاد بتلخيص المتنبرات، واختزالها إلى الصياغات المتنبخ البعد ، وسنوسع سنى هذا المصل-البتنج المنطلة التي قد تنتج عندما يستخدم الباحث تحليل تباين ثنائياً ، يدلاً من تحليل تباين متعدد .

رفيما يلى .. مثال لاستخدام البيانات التعددة البعد من دراسة حديثة قام يها وهويتيان Whicley (۱۹۱۱) و .

بيانات معمدهة الهمد : تعليق على نظم العرض والعميز

Multidimensional Data: Some Words on Notation

يعرض إطار (٩٠-٩) بيانات وصية عن مسع لاتجاهات التصريت لعينة من الرجال والنساء في بريطانها

إفار (١٥٩-٩) : جدول تصنيف للالى البعد - الترج ، الجاء التصريت ، والطبقة الإجتماعية .

المنائية	الطيتة	الترسطة	الشيندا	
حزبالميال	حزب الماعظين	حزبالمبال	حزب المعاقبةين	
185	E =	Ť.	A-	رجال
33+	£ -	E.	3	تساء

المدر : هرتيان (۱۹) Whetoley

قى ألإطار السابق: ترمز لمتغير الصفوف (النوع) بالرمز (س). برمز لمتغير الأعمدة (اتحاء المصويت) بالرمر (ص). ترمز لمتغير الشويحة (الطبقة الاجتماعية) بالرمز (ع).

يكن تفيل العدد الراتع من أية خلية فن إطار (١٥-٩) بالرمز (الس من ع) : أي

الملاقة (المدو) المرجود في الصف الصف (ص) ، والعبود المستف (ص) ، والطبقة الصنفة (ع) : حيث : س = 4 للرجال ٣ للنساء ، وص = 4 للمحافظين ، و ٣ للعمال ، ع = 4 للطبقة المسرسطة ، ٣ للطبقة الممالية ، ويهذا ،، يمكن تمثيل الأعداد في إطار (ع - 4) بالرموز المبيئة في إطار (ع - 4) .

إطار (١٥٥-١٠) : تصنيف رمزي ثلاثي البعد - الدرم : واتحاد التصويف ، والطبقة الاجتماعية .

الطبئة السائية	الطبئة الدرسطة
مرب المنتظين مزي المنال	حزب للمانظون حزب المبال
الأولا الأولاع	رجال ۱۹۶۱ ۱۹۶۹
الأولاع الأولاع	تساه ۱۹۶۱ ۱۹۶۲

نذلك .

الرجال ، وحزب عمال ، وطيقة متوسطة) .

Nورو من ع (نساء ، وحزب المعافظين ، وطبقة عمالية)

ريكننا الحصول على ثلاثة أنراع من الهوامش من الإطار (١٥- ١٠) هن طريق : (١) جمع متغيرين للحصول على المجاميع الهامشية للثالث ،

ولذلك: :

الأجمع = جميع التوع والتصويت الجزيى: للحصول على الطبقة الاجتماعية.

N , , ب + N , , ب + N , , ب + N و ب ب ۲۳۰ طبقة متوسطة .

 $N_{117} + N_{117} + N_{117} + N_{117} = 1$ جوم طیقۂ عمالیۃ ،

N+ص+ = جمع النوع والطبقة الاجتماعية للحصول على التقضيل الحزبي .

أس++ = جمع التفضيل الحزبي والطبقة الاجتماعية للحصول على النوع ...

 (٣) جمع متغير واحد ؛ للحصول على المجاميع الهامشية للمتغيري الثاني والثالث: اثلاله : , (d.if. a. 14. (d.if. arough halls likeligh) ,

(distributed factorization of $q_{T, N}$) (distributed factorization)

الأورو من (طبقة عمالية لصالح المعاقطين) .

N و ۲۵۰ (طبقة عبالية لصالح حزب العبال) .

(٣) جمع المتغيرات الثلاثة للحصرة على المجموع الكلي ، والذلك :

5 = 00 - = AAAN

استخدام اختيار مربع كاي (كا) في جدول ثلاثي التصنيف

Using the Chi Square Test in a Three-Way Classification Table

بين هويتيان Whiteley كيلية مد اختيار مربع كاى في الجدارك ٢×٧ إلى اختيار الحالة مي الجدارك الثلاثية التصنيف: فمثلاً

إدا اختير شخص - هشواتبًا- من العينة المبينة لي الإطار (٩-٩٥) . وإن احتمالًا أن يكون هذا الشخص امرأة . وذلك يحسب كالأتي :

$$\label{eq:tau_entropy} \mathcal{A}_{\mathsf{T}} = \frac{\mathsf{T}_{\mathsf{T}}}{\mathsf{T}_{\mathsf{T}}} = \frac{\mathsf{T}_{\mathsf{T}}}{\mathsf{T}_{\mathsf{T}}} = \mathsf{T}_{\mathsf{T}}$$

واحتمال أن يصوت شخص لصالح حزب العمال يحسب كالآس:

$$V_{1} = \frac{N_{+} Y_{+}}{N_{++}} = \frac{1}{100} = 70.$$

، راحتمال أن يكون مستجيبا من الطبقة العمالية ، ويحسب كالآتي :

$$V_{n+1} = \frac{V_{n+1}V_{n-1}}{N_{n+1}} = \frac{V_{n}}{n} = As.$$

لحساب الاحتمال المترقع لفرد أن يكون إمرأة ، تفضل حزب العمال ، ومن الطبقة العاملة ، ونفترض أن هذا المتغيرات مستقلة إحسائياً (يعمى أنه لاتوجد علاقة بيسها) ، ثم تطبق قاعدة الضرب في نقطة لاحتمالات :

، ويكن التعبير عن ذلك بدلالة التكرار التوقع في الحلية ٣٣٧ كالاتي :

ويالتال . .

يكون الشكرار المتوقع في الحلية ٧٩١٨ هو

(4+43) (+441) (+441) 3

ا حيث

$$a_{N} = \frac{\tau_{A}}{a_{A}} = \frac{a_{A}N}{a_{A}N} = a_{A}N$$

,
$$\Delta V = \frac{V V_{\rm c}}{40} = \frac{4 \, {\rm keV}}{4 \, {\rm keV}} = 4 \, {\rm keV}^{-1}$$

$$\lim_{t\to 0} \frac{V_{t+1}}{V_{t+1}} = \frac{V_{t+1}}{V_{t+1}} = \frac{V_{t}}{V_{t+1}} = As...$$

$$\mathcal{E}(|b_{f,c_0}|)(|b_{c_0f_0}|) ||b_{c_0f_0}|| = 100 \times 10, 12 \times 10, 12$$

ريمطى إطار (١٤ - ١٩) التكرارات المتوقعة للبيانات المعطاة في إطار (١٥-٩)

مع تودر البيانات الخاصة بالمكرارات الملاحظة والتكرارات المشوقعة .. يمكننا حساب كا كالمعناد :

إطار (١٥-١١) : التكرارات الترقية يحسب الترج رالتقديل الحربي رائطية الاجتباعية .

الطينة المسالية	33.	الطيئة المر	
مزب الماتفون حرب المبال . • . ۲۷ Aa . ۹۲ . AT . A	حزبالسال ۱۹۰۷ ۱۹۰۵	حزب المامطين 40 . ق 10 . ق	ريان نساء

Whiteley (۱۹) الصدر د هريتيلي

Degrees of Freedom

درجات الحرية

درجات الحربة في الجداول الثلاثية التصنيف أكثر تعقيداً منها في التصنيف ٢×٣ . وتشير درجات الحربة -أساساً - إلى الحربة التي يتمكن بها الباحث من تحديد القيم في الخلايا ، مع وجود مجاميع هامشية مئيتة . ويكن حساب عنا -أولاً- يتحديد درجات الحربة للمجاميع الهامشية .

كل من المتفيرات في المثال الذي تعالجه (النوع ، والتفضيل الحزيي ، والطبقة الاجتماعية) يحترى على تصنيفين ؛ ومن ذلك .. يكن أن سنتج أن لدبنا (٣-١) درجات حربة لكل من هذه المتفيرات ، علماً بأن المجموع الهامشي لكل من هذه المتفيرات مثبت ، رحيث إن المجموع الكلي لكل المجاميع الهامنية (حجم المينة) هو أيضاً مقدار ثابت : لذا .. وإن ثمة درجة عربة إضافية تعقد أيضاً ، ونظرح الأعداد المثينة من المجموع الكلي للخلايا في الجدرات ؛ ومن ثم تكون :

درجات الحرية (a.t) = عده الخلايا في الجدول - \ اللعينة ن ا -عدد الخلايا للشيئة عن طريق الفرض الذي يتم الخهاره

؛ لنلك ...

1 اي إن 1

درجة أغرية = أعصمه أ- ب-جه ٢

وفي حالة اختبار قرض المتغيرات الثلاثة المستقلة (مثنى ملتى) ، وقى مثالنا المفترض . . تجد أن :

Y+Y-Y-Y- TXYXY = 3رجة الحرجة المراة

SH THIS A-

من جدارل مربع کای .. نجد أن القيمة الحرجة للنسبة کا^٣ عند درجة حربة 6 تساري ٩٥،٩ عند مستوى دلالة لـ = ٥٠،٠٠

والعيمة التي مصلنا عليها هي كا ٢ = ١٥٩,٤١

الله الأي إن

كالأ المسرية = ١٥٩,٤٥١

كا أَ الْجُعْرِلْيَةُ * 4 مُرَاءُ مُعْمَدُ سَبِيْرِي وَلَالَةً * 6 مِنْهُ

رمن ثم .. يرفض الفرض الصفرى ، وتستنج أن:

النوم ، والتفضيل اخربى ، والطبقة الاجتماعية مترابطة ترباطا ذا دلالة : ومع وقضنا للفرض الصفرى بالنسبة لاستقلال المتغيرات الثلاثة مثنى مثنى .. تصبح فيضة الباحث الان تحديد أي المسعودة هو المتسبب في وقض الغرض الصفرى ، ولانستطيع أن نعترض بساطة أنه بسبب أن اختيار كا أعطى تعاشع ذات دلالة .. فإنه لذلك يوجد ارتباط ذو دلالة بين كل المتغيرات الثلاثة . وقد يوجد حشلا أرتباط بين متغيرين ، بينما بستقل لتغير الثالث غاما . إن مانحتاج إليه الأن عو اختيار الاستقلال الجزئي . ويقدم مرتبلي الاحتيارات الثلاثة المبكنة التالية بالنسبة ليبانات الإطار (١٥-٩):

أولاً . الترع المستقل عن كل من الطبقة الاجتماعية والتفصيل المزين

(۱) ل س س ع = ل س×ل س ع

ثانباً: التفضيل الجزبي مستقل من النرح والطبقة الاجساعية

۱۲) لاين من ع - ال س × ال س ع

ثالثاً : الطبقة الاجتماعية متغير مستقل عن كل من الترع والتفضيل الجزيي

(۱) ارس س ع = ل ع×ل س س

وتوضح الأمثلة التالمة كيفية عمل جناول التكرار المتوقع للقرص الأولى. ويمكن حماب احتمال أن يكون قرد ما (امرأة مثلاً) . يفضل حزب العمال ، وهي من الطبقة العمالية . مع الأخد بالفرض الأول (١) ، كما يلي :

ومعنى هذا أنده

بقرض أن النوع مستقل عن كل من الطبقة الاجتماعية والتفضيل الحزيي . . قإن المدو المترقع للنماء -من الطبقة المأملة- اللواتي يفضلن حزب الممال هو ٨ . ١٩٧ .

رنحسل على درجات المرية كالآتي :

إطار (١٥-١٣) : التكرارات العرامة يقرض أن النوع مستقل عن كل من الطبقة الاجتماعية والتفضيل الحزين .

الطيقة السائية		الطيئة المرسطة		
حزبالسال ۱۲۲٫۲	حرب للما نطين ٧ ـ ٠ ٤	حزبالمبال 40_8	مزب المائطين 14. و	رجال
339,8	44.4	76.4	AA.A	رجابا

الصدر ۽ هيڪيلي⁽¹⁾ Whiteley ،

ريلاحظ هريتيلي الأثي :

«لاحظ أننا نعترض أن ب ، جد مترابطة يحيث إنه إذا ما حسينا مثال لي ١٠٠٠ .. قإن :
 لي ١٠٠٠ أد ١٠٠٠ كن تحديدها ؛ ولذلك .. تكون لدينا درجة حربة راصة نقط . ويتعبير خرب نبنا نفتقد (ب × جـ ١٠٠٠) من درجات الحرية عند حساب هذه العلاقة » .

من جناول مربع كاى .. نرى القهمة المرجة للنسبة كا⁷ في حالة كون درجة المربة التسبية كا⁷ في حالة كون درجة المربة السوى ٣ ، وهي ٧.٨١ عند مستوى دلالة ١٠.٠ الفيمة المحسوبة التي حسلنا عليها هي ٧١٠.٥ أي أقل من الدرجة المتوقعة ؛ الذلك .. فإند تقيل الفرض الصفرى ، رستنج أنه : هالاتوجد علاقة بإن النوع من الناحية وبإن كل من التفصيل الحزبي والطبقة الاجتماعية من ناحية الأخرى» .

الفترض -الآن- أنه بدلا من عرض بياناتنا في شكل تصنيف ثلاثي -كما في إطار (٩-١٥١ - وأننا استخدمنا فقط جدول ثرافق ٢ × ٢ ، وأننا أردن احتيار الفرض الصغري الذي يتص بحلي أنه: «لاتوجد علاقة بإن النوع والتقصيل الخزبي».

بين إطار (١٥-١٣) البيانات المتاصة يهذا اللفرض في جدول ٢ × ٢ .

عند حساب کا آ من هذه البیانات . . نجد آن کا آ = ۵ . (۵ = ۲۵ درجة الحرية = (آ = ۱) (ب = ۱)

إطار (١٥-١٣) : النوع ، والتلقيل المزين ؛ جدولًا لنائن الصنيف .

حزبالمبال	حزب الماقطين	
13.	11-	رجال
17-	16-	نا٠

. Whiteley ^(۱) مربتيلي whiteley -

$$(t-k)(t-k) =$$

1 =

ومن الجداول . . ثميد أن قيمة كا أ الجدولية في حالة درجة الحرية تساوى ٩ هي ٣٠.٨٤ عند ميشوي الدلالة ٥٠ . ٠

، وحيث إن كا المحسنة هي ٤٠.٤٨ ؛ أي أكير من كا الجدولية ؛ لذلكه .. ترقض الفرض الصفرى ، وتستنتج أن :

النوع يرتبط بدلالة مع التفضيل الحزين

ويتمبير آخر .. مثاك علاكة دالة (عند مستوى ٢٠٥) به النوع والتفضيل الخزيي. ولكن .. كيف يكتنا شرح اختلاف النتائج التي حصلنا عليها من الإطارين (١٥-٩) ، (١٩٣)]

ترضح هذه الأمثلة نقطة مهمة رعامة ، كما يرى هريتيلي . في التحليل الثنائي المنفبر (إطار ٢٠-٩٤) .. ترصلنا إلى أنه لاترجد علاقة دالة بين النرج والتفضيل الحزبي . وفي التحليل التعدد المنفير (إطار ٢٠-٩) .. ترصلنا إلى أنه وجد أن العلاكة غير الدالة عند ضبط المتغير خاص بالطبقة الاجتماعية .

والنر*س ا*لمستفاد منا هر : استخدام مدخل المتغيرات المتعددة في تحليل جدارلُ التوافق كلما سمحت البيانات يذلك

References



- Bennett, S. und Bowers, D., An Introduction to Midfrance Techniques for Social and Behavioural Sciences (Macmillan, London, 1977).
- Kurtagur, F.N., Foundamen of Behavioural Research (Host, Rupthert and Wanton, New York, 1970).
- Colum, L., Educational Research in Cleanyous and Schools A Manual of Materials and Methods (Harper and Row, London, 1977).
- McDetty, L.L.: Elementary leaking analysis for isolating orthogonal and oblique types and typic elementatis. Edinostronal and Psychological Measurement, 17 (1957) 207–20.
- 5 Bernett, N., Tancharg Styles and Papil Progress (Open Books, Landon, 1976); Bennett, N. and Jordon, J. A. Hydrings of Intelling myles in grammy schools., Brit. J. Edies: Proceed., 45 (1973) 20–8.
- Gray J and Satterly, D., A chapter of ervore, searching styles and pupil program as retrospect. Educational Patentia, 19 (1976) 457-56.
- Child, D., The Essentials of Forter Analysis (Holt, Rinthart and Winston, 1970).
- Coulon, A.A., 'The attitudes of printing school heads and deput/funds to deput/plandship. Res. J. Educ. Printed. A6 (1976) 144-57.
- deputy translating is Bris. J. Educ. Psychol., 46 (1976) 244-52.

 Brisser, B.S. The Analysis of Consistency Tables (Chapman and Blat, Landers, 1977).
- Warnier, P., 'The analysis of connegency robins', in D. blellay, N. Schoffeld and P. Weisery (eds), Data Analysis and the Social Sciences (Propose Passer, London, 1933).

مراجع مانة

- Asses, H.R., 'Postivien', in J.O. Urtston (ed.), The Connte Encyclopada of Western (foliosophy) (stationary), London, 1975).
- Adjust, R.E. and Saidle, S.J., Rankner of Teaching, Explorerinar with Videotope (Holt Rinchert and Wission, New York, 1970)
- Aduras 1/chites, J.R., "Elicated versus provided constructs in expertory grid vechnique: a review", Bris. J. Mad. Psychol. 43 (1970) 349-34.
- Adelman, C and Walker, R. "Developing pictures for other frames: notice cumurch and case study. In G. Channo and S. Delamone (ude), Frances of Classroom Research, (NEER, Windows, 1975).
- Adminer, C., Jenhani, D. and Kertanin, S., 'Rethinling also trans; not in from the Success Combindge Conference, in H. Samons (ed.), 'Towards a Science of site Sugalar (Course for Applied Research in Education, University of East Anglia, 1980).
- Applabur, A.M., "The development of children's responses to reportery grids", Brit. J. Soc. Clin. Psychol., 15 (1976) 101—2.
- Angyle, M. "Discussion chapter an appressed of the save approach to the study of social behaviors", in M. Brunner, P. Marth and M. Brunner jodey, The Social Consust of Matheat (Craose Helm, London, 1978).
- Argyria, C., 'Dangers of applying results from experimental social psychology', American Esychologus, 30 (1975) 469–85.
- Armand, N. (ed.), Percussioning Social Psychology (Penguin Books, London, 1974).
- Accessor, E., The Social Animals Francisco, San Francisco, 1976).
- Ary, D., Jacobs, L.C. and Razavish, A., Introduction on Research in Education (Holt, Ramburt and Winstern, New York, 1972).
- Backstron, C.H. and Hursh, G.D., Survey Research (Hordwestern University Press, Eventon, 1963).
- Halley, K.D., Methods of Social Research (Callier-Macmilian, London, 1978).

 Ball, S.J., Bencheide Comprehensive, A. Com Study of Secondary Schooling
- (Challandge University Press, Catabridge, 1981).
- Banassar, D. (ed.), Perspectives in Personal Commun. Theory (Associated Press, London, 1979).
- Bandour, D. (ed.), New Perspectives in Perspent Construct Theor-(Academic Press, Landon, 1917).
- Besselder, D. and Mair. J.M.M., The Evolution of Personal Construct (Academic Press, London, 1948).
- Banousse, A., and Monshedi, S., 'Interpersonal dynamics in a simulated primates methodological analysis', American Psychologist, 30 (1975) 152–60.
- Berr Greenfahl, T., Theory about organizations: a new prespective and he imprintations for schools, in M.G. Hugher (ed.), Administrating Education Insurantional Challenge | Ashloss Press, Landon, 1975)
- Barran, P.E.H. Bases of Psychological Methods (John Wiley and Sons, Australian Pty Lat, Quantitated, Australia, 1971).

- Beard, R. Cohen, L. and Verma, G. The Bradford Book Flood Experiment (Schools of Remarch in Education. University of Bradford. 1978).
- Beck HEV Handbook in Social Philosophy (Macmillan, New York, 1979).
- Dennett H., Teaching Seyles and Papel Progress (Open Broks, London, 1975)
- Becames, N. and Jordan, J. A regulary of tracking review in primary schools? Pric. J. Educ. Psychol., 45 (1975) 20-8.
- Reneum S. and Bowers. D. An Learnington to Multivariate Techniques for Social and Believopural Sciences (Macantina, London, 1977).
- Berhowstz, L., od.), Agrances in Experimental Social Psychology, vol. (Academic Press, New York, 1977).
- Berneson, B., Secology and the security of education a bind account in J. Rec. (ed., A spirit unit to Secology, an introduction to Major Frends in Switch Sections (Reudenige and Kepin Faul, Landon 1974).
- Ben J W., Reverech at Education (Prennee-Hall, Englewood Citifs, New Jordey, 1970).
- Blas, J., Mons, M. and Oghero, L., Qualitative Data Analysis For Educational Research (Croom Helm, London, 1983)
- Ellerir M. Og the malyust of observamental data, a disconsion of the sewith and uses of industries incline(sea and emperdent resultation. Spendings, 12, 3 (1978) 345–55.
- Borg W.R. Applying Educational Research. A Practical Guide Fee Teachers. (Longman, New York. 1981), 218—9
- Borg, W.R. Educational Research, An immediation (Longman, Landon, 1963), Borng, E.G., 'The role of Geory in experimental psychology', Amer. J. Psychol., 46
- (1953) 169-84

 Borkowsky F. The religiboushup of work quality symmiltergradiante manne carregula
 to effectiveness or manifesteriors must teaching in the nubile schools. J. Exp.
- Educ. 39 (1970) 14-19.

 Briefin, G.H. and Glain, G.V. The atternal validity of experiments', Armir Educ.
- Res Jaure, 4, 5 (1968) 431–74.
 Bredburn, № M. and Beckey, D.E. Economic Development and Californi Change.
- (University of Chiotop Press, Chicago, 1961).

 Wenner, M. Hand, F. and Bronner, M. (edic), The Social Conner of Method.
 (Cross Helix, Lunion, 1978).
- Brown, A. The practice of educational remarch. Contrasting data studies' satisfaction D. Phil. dissertation. The New University of Ultre: Columnia, 1984.
- Orows, J. and Sime J.D., "Accounts as a general mechanicate Physics Psychological Society Conference: Exercy University, 1977.
- Brown, J. and Sine, J.D., A methodology of accounts. in M. Brenner (ed.), Social Hetherland Social Lafe (Ausdonia, Press, London, 1981)
- Brown, R. K.: Research and consultancy of endourized extrapresses, a review of the committudes of the Transpork learning of Farman Reliances to the development of learning Secology, Seciology, 1, 1 (1967) 33–60.
- Brown, R. and Hermstein, R.J. Psychology (Methwest, London, 1975).
- Bibler, C. and Allen, M., Introduction to Humanistic Psychology (Breaks/Cole, Monteyer, California, 1972).
- Baryen, R.G., Experiencing Comprehensive Education (Methoda, London, 1985).
 Burvell, G. and Morgas, G., Servicey-cel Peredigms and Organizational Analysis (Homerone Educational Tools., London, 1979).

- Butcher, H.J. and Pont, H.S. (utp.), Educational Research in Brainin 5 (University of London Press, London, 1973).
- Calcred. O. and Courtis, S., Then and Now in Education (Harcoine, New York, 1925).
- Campbell D.T and Folia, D. "Convergent and discrepansary validation by the nuclei-train continented energy, Psychol. Bull., 56 (1959) 81-105.
- Campbell, D.T. and Sundey J.C., "Empteramental and quant-experimental dustings for resourch on tenchang, in N.L. Gujus (ed.), Hundbook of Resourch on Touchang (Rand McNally, Chicago, 1963).
- Cannell, C.F. and Kahn, R.L., "Internating", in G. Lautery and E. Accessos (mls). The Headbook of Social Psychology, vol. 2, Remarch Matheds (Addition Winter, How York, 1968).
- Camor, L.M. and Martheris, G.F., Lough himnagh. From College to University. A History of Higher Education at Loughburough 1999—1986 (Loughburough, Dimercity of Technology, Loughborough, 1977).
- Constat Advisory Council for Educación, Children and shelt Premary Schools (HMSO, London, 1967).
- Omnus, G. and Drismout, S. (eds), Frances of Clustroan Research (NFEIL Worker, 1975).
- Chaple, F.S., Experimental Designs in Sociological Research (Harper and Row, New York, 1947).
- Chemyod, S.J., Outme of the sustyess available with G.A.P., the Grid Analysis Package (St. George s Hospital, Lendon, SW17, 1974)
- Child, D., The Execution of Factor Analysis (Holt, Rimshars and Winston, London, 1970).
- Christic, T. and Oliver, N.A.C., 'Academic performance at age 184- as related to miscol organization'. *Retroych in Education*, 2 (New 1969) 13-31.
- Cicound. A.V., Mathod and Measurement in Securiogy (The Free Praise, New York, 1944).
- Cohen, L., Educational Research in Classrooms and Schools, a Manual of Manualsh and Manual (Harper and Row, London 1977).
- Colons, L. and Child, D.: Surme variological and psychological factors in university jobuse: Durham Recoment Review, 22 (1969) 365—3. Colons, C. and Holliday M. Statistics for Education and Physical Education
- (Harper and Row, Landon 1979).
 Cohen, L. and Holliday, M., Steasten for Social Sciences: An Internationary Text
- with Computer Programs in BASIC (Harper and Row, London, 1982).
- Coben, L. and Massen, L., Perspectives on Classrooms and Schools (Hob-Secodes, Eachourse, 1981).
- Collies, ... The Use of Models in the Social Sciences (Turmock Publications, London, 1976).
- Corey, S.M., Action Retained to Improve School Printees (Bussia of Publications, Teachers College, Columbia University, New York, 1953).
- Coulous, A.A., 'The artitudes of primary achool heads and disputy heads to disputy headship, Brit. J. Educ, Psychol. 44 (1976) 244-52.
- Cox, T., "Children's adjustment to achool over the years", Journal of Child Psychology and Psychiatry, 19 (1978) 363–72.
- Con, T., A follow-up study of reading attainment in a sample of pieron year old disadvantaged children', Edgestional Studies, 5, 1 (1979) 53—66.

- Cor, T., Disadvacenged Offices year olds: exited findings from a longitudinal study. Educational Studies, 8, 1 (1982) 1–13.
- Crook, Z. and Sunen, St., "Private inhabit in Leitester and the County 1786—186in D. Spron (ed.), Edinaries in Letestershire 1540—1949 (Leitester Merentili; Fram. Leitester, 1546).
- Cull. E. C. and Payne, G. C.F. (eds), Perspective in Socialogy (George Align and Layle, London, 1979).
- Cortu, B. and Maye. W. (eds), Phanamenology and Education (Medican, London, 1978).
- Dature Sort, R., Clark and Class Conflict in Industrial Society (Routinings and Magnipus), 1989).
- Davideos, J., Outsigne Recentifica Surveys: The Design and Use of Quantum series for Six Surveys (Country side Commission, London, 1970).
- Davie, R., 'The tournedged secrosch' Trends in Education, 28 (1972) 8-13.
- Davez, B., Life in the Classroom and Playground: The Accumpt of Primary School Children (Resideign and Kegus Pant, London, 1982).
- Delamont S. Intersence or the Conservor Methods, London, 1976).
- Dessounbe, M., "The social organization of sucching: a mudy of susching as a procusal scripicy or two Loudon congressessive schools", impublished Ph.D. disservation, University of Leiconer, 1977.
- Denge, N.K. The Research Act in Secuciogy: A Theoretical Inequinction on Sociological Methods (The Butterworth Group, London, 1970).
- Department of Education and Science, A Study of School Buildings (HMSC), London, 1977).
- Department of Education and Science, Primary Education on England (EDCS), London, 1978).
- Disseng, F. Pretrym of Discovery in the Social Stremon (Aidino, Chicago, 1971).
- Diez, S.M., 'An ann, you of programming DRL schools in advantaged untingel, Bulmouter Retail of and Thomps, 15 (1977) 103-11.
- Daye, K., Sociological Theory: Protonce and Pattabelly (Resultsign and)Coppe Fool, London, 1973).
- Dubbers, M.L., Ethnographic Reservin: Theory and Application For Madern Schools and Societies (Presger, New York, 1982).
- Desgin, J.D., Generaundby Everyday Lafe (Routining and Engin Puni, London, 1973).
- Dongles, J. W. B., "The use and abuse of uniquel solutions', in bl.D. Shipman, The Organization and Juganic of Social Resourch (Routledge and Laguar Paul, Acadim, 1976).
- Deugas, J. W. B. and Steenfield, J.M., Children Under Prop. Alleg. and Union, London, 1956).
- Dougha, J. W.B. and Blomfield, J.M., Meanwhy to Great Sylvalin (Oxford University From Landon, 1948).
- Dongin, J.W.B., Hon, J.M. and Simpson, H.R., All Gar Patters (P. Davies, London, 1965).
- Duck, S. (ed.), Theory and Practice in Interprenance Attraction (Academic Fran, London, 1977).
- Duchworth, D. and Barwinde, N.J., "Antinadia to school subjects: a reportory grid technique. Brit. J. Educ. Psychol., 44, 1 (1974) 76–83.
- Duncin Mitchell, G., A Distances of Sociology (Rostledge and Norma Post.

- London, 19685
- Firehammas W. and Magnason, D., A method to study strendul assessors', Journal of Personality and Social Psychology, 27–2, 1973) 176–9
- English, H.B. and English, A.C. A Comprehensive Dictionary of Psychological and Psychological Terms (Longman, Landon, 1958).
- Epning, F.R. Suchman, T. L. and Nickoson, K. L., An evaluation of elimination procedures for personal constructs. Bris. J. Psychol., 62 (1971) 317–17.
- Eron, I. D., Hucaman, I. R., Lefkowitz, M.M. and Walder. L.S., 'Does televolen' violence čause apgression?', Amer. Psychol. (April 1972) 253-62.
- Frage, K.M., Planning Small Scale Recearch (NPER, Windoor, 1978).
- Everett, M. "The Scottisk Contentment School: In function and the roles of strnames with special reference to the opinions of the pupils and student function? Unpublished Pt.D. dimersarion. School of Edmention, University of Digitals. \$984
- Eventi, B.S., Charler Analysis (Hearcmann Educational Books, London, 1974); Eventi, B.S., The Analysis of Countegency Tables (Chapter and Hall, London, 1971).
- Ferguson, S., Toreside Comprehensive School: a nimulation game for tembers in tracing. in J. Infigurey (ed.), Aspects of Simulation and Gameng (Kopha Paga, London, 1977).
- Filmend, W.J. (ed.), Qualitative Mathodology. Firsthard Involvement with the Sociel World (Marking Puls, Co., Chicago, 1970).
- Pleved, R., An Introduction is Quantitative Methods for Minteriors, 2nd mln, (Methods, London, 1979).
- Fogstran, K. (ed.), Growing Up in Great British: Papers From the National Child Development Study (London, Nacambia, 1983).
- Pord, D.H. and Urban, H.H. Symons of Psycholograpy. A Compositive Study (John Wiley and Sons, New York, 1963).
- Forgas, J.P. Sorial Episodes: The Study of Increasion Routines (Academic Peans, Lendon, 1981)
- Forgue, J.P., "The presuption of social epimodes: misegoric and dimensional representations in two different social milion. J Immed of Personality and Social Psychology, 34, 2 (1976) 199–209
- Forgas, J.P.: Social episodes and stond synactive in an academic uniting: the suchal environment of an invot group. *Journal of Experimental Social Psychology*, 14 (1976):434–48.
- Forward, J. Capter, R. and Kirsch, N., 'Role-equatment and decayton methodologies', American Psychologics, 35 (1976) 595-604
- Fox, D.J., The Research Process at Education (Holt, Randon) and Winston, New York, 1960).
- Fransals, F. Need to Changel (Nethron, London, 1975).
- Francia, F. (ed.) Personal Construct Psychology (Academic Press, London, 1978).
- Francish, F and Bunneter, D. A Married for Repensity Geld Technique (Academic Prem, Landon, 1977).
- Gage, N.L. (ed.), Headbook of Research on Teaching (Rand McNally, Change, 1963).
- Gallottey, D., 'A study of pupils suspended from schools', 3rd; J. Edice Psychol., S2. (1982) 205–212.
- Gardiner, P., The Marare of Hunorical Explanation (Orders, University Fram.

- Oxford, 1961, reprinted 1978).
- Garliake, H., Studier in Ethnomorhodology (Prestice-Hall, Englewood Chife, N.J., 1968).
- Coloral, R., The Way to Discovery, on Introduction to the Thoughs of Michael Polonyi (Oxford University Press, New York, 1977)
- Criddens, A. (ed.), Prontium and Sociology (Heizemann Educational Bouts, London, 1975).
- Gutdonn, A., New Raise of Sociological Medical: a Pannius Chappe of Interpretive Sociologics (Hutchmann, Landon, 1976).
- Oiltert, G.N., "Automate and House accounts called actions, in G.N. Gilbert and F. Abtil, Accounts and Action (Govern, Aldershot, 1983).
- Ginsburg, G.P., Role playing and sole preformance in social psychologies research: in M. Brusser. P. Munh and M. Seconer (eds), The Social Connect of Mathod (Crosses Helm. London, 1974).
- Olmer, B.O. and Stream, A.L., The Discovery of Grounded Theory (Aldino, Chemp. 1967).
- Good, C.Y., Introduction to Educational Relativels (Applicate-Century-Costs, New York, 1963).
- Gottschult, L., Understanding Hutery (Alfred A. Kmpfl, New York, 1951). Gray, J., McPhattson, A.P. and Ralfe, D., Reconstructions of Secondary Education: Theory, Ayds and Prenches Stoot The Wor (Routlands and Engine Paul, London,
- 1903).

 Gray, J. and Sasturly, D., A. chapter of ervore: teaching styles and pupil program in retreated? Educational Research, 19 (1976) 45–36.
- Gullbert, I.P. and Fracher, B. Fundamental Sintains in Psychology and Education OAcGram-Hill, New York, 1973).
- Haliery, A.H. (ed.), Educational Priority: Volume 1. E.P.A. Problems and Policing (HMSO, Landon, 1972)
- Namihoo, V.L., 'Rolt play and decaption: a re-transmission of the contraversy', Journal for the Photor of Social Behaviour. 6 (1976) 233–50.
- Hamoden-Turner, C., Realizal Man (Schoolsman, Carobveine, Mass., 1970).
- Hancy C., Benta, C. and Zimbardo, P., Interpersonal dynamics in a simulated prison. Improvedence Journal of Criminology and Pennings, 1 (1973) 69–97.
- Hargie, O., Souadon, C. and Dickson, O., Social Shifts in Inseparated Communication (Crossa Heim, London, 1981).
- Hargeneen, D.H., Social Releases in a Sevendary School (Routinigs and Keym. Paul. London, 1967).
- Hargenson, D. H., Hanier, S.K. and Midder, F.S., Deviance in Communic (Remindge and Kagan Patt, Landon 1975).
- Maret, R. "Some remarks on " ruln" as a scientific concept", at T. Minthel (ed.), On Orderstunding Persons (Smil Blackwell, Orderd, 1974).
- Harri, R., "The community rots of models", in Collins, L. (ed.), The Use of Models in the Social Sciences (Textunes: Textunes, Lundon, 1976).
- Harri, R., 'The ethogenic approach: theory and practice', in L. Berbowez (ed.), Advances in Experimental Social Psychology, vol. 30 (Aundamia Prem, Per-York. 1971).
- Harré, R., "Franciskip as an accomplishment", in S. Ouek (ml.), Theory-and Pressive in Learners and Associate (Academic Penn, London, 1977).
- Harris, R., "Account, actions and committee the practice of participatory

- psycology , in M. Brenner, P. Maith and M. Brenner (eds), The Social Covers of Mathed (Crosts Hales, London, 1976).
- Harri, R. and Rosser, E., "Discretes of Mandar", The Times Edisorians' Supplement 25 July 1975.
- Harrit, N., and Sacrett, P.F., The Explanence of Social Bularious (Busil Blackwell, Quiord, 1972).
- Harver, T.J. and Cooper, C.J., An investigation into aome penaltic factors affecting children's understanding of the concept of an electric circuit in the age varies 8-13 years out." Enternanced Smiller, 4: 2 (1978), 49–55.
- Heads, S.S. "Quasipoung at home and at actions: a comparative study", in G. Spiedler (ad.), Doing the Ethnography of Schooling (Holis, Witchart and Wissens, New York, 1982).
- Heather N., Rudleof Perspectives in Psychology (Methum, Landon, 1976).
- Herbent, D.J. and Hollmen, A. F. "Grachastic record examinations approach for general as a predictor of graduate grade point average", Educational and Psychological Memorranges, 39 (1979) 423–49
- Hell, J.E. and Kerbert, A., Models, Methods, and Analysical Procedures in Educational Research (Warpe State Upwersety Press, Dogott, 1967).
- Hundle, D.N., The change of permissi countries from the wavepeart of a theory of syntamous, supplied by D. thesis, Ohio Suns University, 1965.
- Hockest, M.C., The Critical Method in Historical Research and Writing (Macmillan, Landon 1955).
- Hongkinson, H.L., Action research —a crioque', J. Educ. Soniol, 31, 4 (1987), 137-53.
- Hoinville, G. and Joned, R., Survey Research Practice (Visionmento Educational Brioks, London. 1978).
- Hofbrook, D., Edwarton, Nikelian and Servivel (Darton, Longman and Tolds, London, 1977).
- Holso, C.R., 'Convex analyzir', in G. Lindmy and E. Aronnon, The Herotheot of Social Psychology, vol. 2, Research Herhody (Addigon-Wester, Randing, Mass., 1968).
- Hughes, J.A., Sociological Analysis. Methods of Discovery (Nelson and Sons, Sunbury-on-Thomas, 1978).
- Hughes, M.G. (ed.), Advandering Education. International Challenge (Athlene Press, London, 1975)
- Inglaza, S. Books and Reading Development (Hemomenn Educational Broks, London, 1981)
- Form, E. Agéreir Behaviouralitim. a Critique of Behavioural Science (Besil: Blackwell, Onford, 1977).
- Baic, S. and MicDonald, B., Carricalum Insurvation of School Level, 1203, Unite 27 and 28 [The Open University Prem, Blenchley, 1976].
- Eane, S. and Michael, W.B., Handbook in Research and Evolution (II,R. Kanpp, California, 1971).
- Jackson, D. and Macuten, D., Education and the Working Chan (Rossinings and Kenne Paul. 1962).
- Infinet, M.M., Muhrimelal neucosion 3. Pugals' univades so the embiracial school', Estimatonal Research, 19, 2 (1977) 129-41.
- Jeffred, M.M. and Britten, E.M. 'Multirical education 1, inter-ethnic trimidities agreeme', Educational Research, 18, 1 (1975) 44–53.

- Kapher, A., The Conduct of Inquiry (Intertext Books, Aylantury, 1973).
- Kandia, A.E. Single Case Harverth Danigon (Outnot University Press, New York, 1982).
- Eelly, G.A., Charat Psychology and Personality. the Selected Papers of George Kelly, edged by B. A. Mahor (John Wiley and Sons, New York, 1969).
- Kest ages # N. Frandstons of Behavitarial Research (blott. Rindset and Wissons, Nav. York, 1970)
- Kiorkegaard S., Concluding Unactourific Forestine (Petaceana University Press., Personana, 1974).
- Reng, P. rod.) Working with Third Years, Report of the Research Author Group in English, 4983 (Imperiment in Education, Longilhorough University and Sphool of Education Postensians University, 1983).
- King, R., All Things Bright and Banaciful? (John Wiley, Chichman, 1979)
- Kitmand, T.M. Valmis in adolpment life: saturate a critical description," engalested Ph.D. dispersions, School of connects in Education, University of
 - engabathed PS D. Objectation, Netroit 51 (Annaich in Southerman, Christian) of Brafford, 97?
- Looy, C., Hightown Grouwer (Manctunter University Pseus, Manctonter. 1970).
 Lambert R., Bedock, R. and Milliam, S., The Chance of a Lifetime? (Wesdenickle and Nicolana, London, 1975).
- Limbert, R., Milliam, S. and Bullerk, H., A Minimal to the Sociology of the School (Weidunfold and Nicolson, London, 1970).
- Lange, J.B., Garding, G.P. and Braken, K., An Investigation of Response Ever (Burnes of Economic and Susiners Research, University of Choos, 1961).
- Levins, R.A., Towards a psychology of populationer: the cross-cultural study of posturality. *Manusci Development*, 2 (1966) 10—46.
- Levine, R. H. "Why the ethogonic method and the descripting perspective are accompatible, Journal of the Fluory of Social Behaviour, 7, 2 (1977) 237–47.
- Lifferer, M. Quality professionals: dom running make a difference? A personni combust theory study of the unus. Best. J. Soc. Clin. Psychol., 12 (1974) 183-9.
- Lin, Nan, Prandetons of Social Research (Mittleton-HD, Now York, 1974). Lindary, G. Ind. Armers, F., The Nordbook of Social Psychology, vol. 2, Research
- Advised (Addisse-Wesley, New York, 1968).
 Lofted, J., Aralysing Social Stategy (Wadaworth Pals, Co., Balancest, Calld., 1971).
 McAdesse, R. 100 3. Perspectives on Academic Company and Statellation 2: Trateure.
- and Prefetanered Education (Logan Page: London, 1978).
 McAjoner, R., and Hamilton, D., Understanding Continuum Life (HFBR, Window, 1978).
- McCallant, D.C., Assisson, J.W., Clark, H.A. and Lovell, E.L., The Achievement Horses (Appleton-Castery-Crafts, New York, 1953).
- McCorruck, R. and Junes, M., Correction Evolution in Schools (Crosss Hulm, Backensten, 1963).
- McIntyre, D. and MacLand, G., The tharacturetics and nem of systematic observation, in R. McArene, and D. Hannelton (eds.), Understanding Classifians Life (NFER, Window), 1978; 102–131.
- MacPherens, J.: The Farel Classroom (Roundedge and Kepter Pani, bleffarenta, 1963).
- MeQuirry, L.L., 'Elemensery limitage armiyms for realisang artistoposal and oblique types and typili relationaties', Educational and Psychological Measurement, 17 (1907) 207–9.

- McQuetty, f..f., "Single and multiple historchical classification by magnetic paes and costs order types", Educational and Psychological Housewaven. 25 (1986) 253—65.
- Mudge, J., The Origin of Scientific Sociology (Torinbeth Publications, London, 1963).
- Madgo, 1., The Tools of Secret Science (Longmann, Landon, 1965)
- Magrounn, D., 'An analysis of situational dimensions., Perceptual and Motor Shills, 32 (1971) 851–67
- Marris, P. and Reso, M. Dilamonas of Social Reform: Poverty and Community
 Action in the Limited States (Routedone and Keena Paul, London, 1967).
- Marsh, P., Romer, E. and Harré, R., The Bulet of Disorder (Raustedge and Kegan Pasi, London, 1978).
- Maskov, A.H., Murivation and Paramality (Harper and Row, New York, 1954). Must, G. H., Wine, Self and Society, ed. Charles Morra (University of Chicago
- Medawar P.S., The Hope of Program (Methods, London, 1973).

Press, Cheman, 19341.

- Medenur, P.B. Advice to a young Scientist (Fan Books, London, 1981).
- Megarry, J. (ed.), Aspects of Simulation and Govern (Kogne, Page, London, 1977).
- Mugarry, J., Resrospect and prospect, in R. McAhmm (ed.), Perspectives on Academic Gaming and Symatissis 3: Training and Professional Education (Comm. Press. Leaders, 1978).
- Mattel, H. Maurang who gould #7" in M. Brenner, F. Marsh and M. Brunner (eds), The Social Conserved Method (Croom Helm, London, 1978).
- Morton, R.E. and Kendall, F.L., "The forumd interview" Arms J. Social, 51 (1946) 541–57.
- Milgram, S. Obedience to Authority (Husper and Row, New York, 1974).
- Mintel, T (ed.), On & ademicaling Persons (Bard Blackwell, Order), 1974).
- Misson, D. Itermed of deception', Journal for the Theory of Social Balancour, 2 (1972) 146-77
- Misson, D., Wyon won't dominion, what can you do?, in M. Armented (ed.), Recommending Social Psychology (Perspain Books, Landon, 1974).
- Mone, C.A. and Kalton, G. Survey Methods in Social Investigation (Financiana Educational Books, London, 1977).
- Monty, C. J. Educational Research: the Art and Science of Investigation (Allyn and Becom. Boston, 1978).
- Nash, R. Clearconna Observed (Routledge and Kagan Paul, London, 1973).
- National Educational Association of the United States: Amoritation for Supervisors, and Curriculum Development: Learning about Learning from Action Research, Washington, D.C., 1999.
- Menson, J. and Newson, E. Infent Care scan Urban Community (Alles and Uswin, London, 1963).
- Nevana, J. and Nevenzo, E., Four Yorks Old to an Urban Collectually (Allem and Univin, London, 1968).
- Nempo, J. and Nemmon, E., Seron Yaner Olden and Union Economical (Allen and Union, London, 1976).
- Plenners, J. and Newmon, E., "Parental rules and accept contexts," in M.O. Shipman (ant.), The Organization and Employ of Social Remorch (Rootlodge and Keptin Park, London, 1976) 22—49.
- Nonnon, J. and Newson, E., Perspectives on School at Seven Tears Old (Allen and

- Unwin, London, 1977).
- Minon. . (ed.), A Texchar's Guideto Amine Research (Grant Michityre, London, 1981).
- Otherns, J.I., 'College of Education stedepts' perceptions of the teaching actuation', unpublished M Ed. dimensions. Licaversity of Education, 1977
- Palmer: M.: An experimental study of the ster of arctions ental exists in the secondary school hadron corrections, unpublished #1:.0: disappears on, University of Lacouster, 1976.
- Phlys, T.S., Sanulation methods and social psychology. Journal for the Theory of Social Behaviour. 8 (1978) 341–68.
- Parker, H.J., View from the Boys (David and Chades, Newson Abbed, 1974).
- Parsons, J.M. Gribars, N and Honom, T., 'A teacher's amplice model of how-children learn. Sector Educational Research Journal, 9, 2 (1983) 91–101.
- Parsons, T.: The Social System (Fear Press, New York: 1951).
- Patrick, J., A Giangow Gong Observed (Eyra Mothum, London, 1973).
- Poevers, B.H. and Sennet, P.F., 'Developmental changes in attribution of descriptive concepts of particular,' Journal of Personality and Social Psychology, 27, 1 (1973) 120–8.
- Perend, F., 'Eviluaçon presidures for standações gemens esercises', in II. Idea/Lana (ac.), Persparsir un Academic Gurding and Standardon J. Praining and Preference Education (Kogan Page, London, 1978).
- Pilhare, A., Experiment to Educational Research. (E)41. Block 1) (The Open-University Press, Blanchiny, 1973).
- Phot, J., 'Evidence and proof in documentary research. I. Some specific problems of documentary research, and 2. Some shared problems of documentary sense; Serial Renew., 29, 1 (1981) 31–52, 53–66.
- Plagemen, L., Documents of Life: An Introduction to the Problems and Laborator of a Humanustic Method (George Allen and Limbs, Lapdon, 1983).
- Popu, M.L. and Kern, T.R. Physical Construct Psychology and Education (Academic Press, London, 1981)
- Reversete: A.T., Psychological invessigation of children and young poople' in D. Bananner (ed.), New Perspectives on Personel Conserue: Theory (Amelium: Press, London, 1977).
- Ravonarie, A.T., Grid rectainsum for chaldran', Journal of Child Psychology and Psychoters, 15 (1975) 79—83.
- Reid, M. Clarum-Rom, L., Gracher, S. and Ver, C., Mitted Ability Tracking: Problems and Pombilines (NPER-Notion, Worker, 1981).
- Berlew Arnele, 'Why can't children do proportion turns?', Education, 18 May (1984) 403.
- Ren. I. (ed.), Approacher to Sociology: on Introduction to Major Princh In British Sociology (Routedge and Kegun Paul, Lordon, 1974)
- Riley, M. W., Sociological Remarch F. A. Caté Approach (Harcourt, Bonds and World, New York, 1963).
- Rogers, C.R. Courselling and Psychusherary (Houghton Millim, Boston, 1942), Rogers, C.R., "The non-directive method at a technique for social cottacts", Amer
- J. Social, 30 (1945) 279-83.

 Ropers, C.R. Prendom is Lauris (Marrill Fuls. Co., Columbus, Ohio, 1969).
- Rogers, C.R. and Servers, B., Perran to Person, The Problems of Being Human (Sources Press, London, 1967).

- Rogers, V.M. and Atwood, R.K. Can we put ourselves in their plane?", Yearbook of the Nemonal Counciline Social Studies, 44 (1974) 89–111.
- Rasen, C. and Rotto, H., The Language of Frankry School Children (Paugoin, London, 1973).
- Rosal, R., The Making of a Crusser Odore (Faber and Faber, London, 1970).
- Burner, M. Manghan, B., Horrimore, P. and Ouston, J., Fifteen Thomas of Hours (Open Books, London, 1979).
- Ryte, A. Frames and Cages: The Reparary Grid Approach to Human. Understanding (Sussex University Poets, Belgham, 1975).
- Ryle A. Ind Brunn, D. A comparison of adjusted and syndoljusted southin using the double dyad grid', Brat. J. Med. Psychol. 45 (1972) 175-82.
- Ryte. A. and Breen, D.; 'Change in the course of social work triating: a coportory grid study'. Brit. J. Med. Psychol., 47 (1974) 139–47.
- Ryir, A. and Lungin, M., 'The dyad grid: a modification of repertory grid imigraphs', distant Journal of Psychiatry, 217 (1970) 333-7
- Salmon, P., Dell'exernas conforming of the developmental process, Brit. J. Soc. Clin. Psychol. 8 (1969) 22: 31.
- Sinno R. L. et al., "A cross-culture: study of anciety among Americas and English school children", J. Educ Prychol. 49 (1958) 129-36.
- Schutz, A. Collected Pepers (Nijhoff, The Higgs, 1962).
- Sears, R. Maccoby, E. and Levin, H., Pasterni of Child Rearing (Marpor and Row, New York, 1937)
- Boturti P.F. and Portora, B.H., The development and sumbodies of person concepts, at T. Mitchel (ed.), On Understanting Persons (Bant Watchwell, Existed 1924.
- Selbia, c., Woghamen, L.S. and Cook, S.W., Resmick Methods in Social Relations (Holt, Retelect and Winston, New York, 1976).
- Sharp, R. and Green, A. Lamaind by Levin, J.), Education and Social Commet: A. Sudy in Programmy Informaty Education (Rondodge and Kagan Pros. Loadon, 1975).
- Sterr. M.L. G. (ed.), Recent Advances in Personal Construct Technology, (Academic Prem, London, 1981).
- Shelds, R. W., A Currof Delinquent (Helmomann Educational Books, Louise, 1912).
- Simpsian, M.D., The Limiterious of Seeint Research (Longians, London, 1972). Shoman, M.D., Inside a Christolium Protest (Mediuss, London, 1974).
- Shipman, M. D. (ed.), The Organization and Impact of Social Burnarch (Rostlings; and Keym Paul, Landon, 1976).
- Suren, N Fed.), Education in Lencarershire 1549–1949 (Lennage University Press, 1968).
- Sinton, 3.L., Smit Research Methods in Social Sciences (Random House, New York, 1978).
- Samona, H. (ed.), Towarest a Scanes of the Singuistr (Centre for Applied Research to Education, University of East Anglia, 1980). C. A.B.E. Occusional Publications No. 10.
- Startun, A. Graming Up in the Playground, The Social Development of Children (Routingge and Kegan Phol. London, 1981).
- Smith, H.W. Strategies of Social Research: The Mathodalogical Imagination (Premior-Hall, Landon, 1975).
- Smith, S. and Louch, C., 'A hierarchical measure of cognitive complexity', Bris. J.

- Frechat, 63, 4 (1972) 161-8
- Social and Commonly Planning Research: Questionneire Design Mennet No. 5. (London, 16 Duncas, Turner, N1 6B2, 1972).
- Social Science Research Council, Research in Economic and Social Missory (Heistenson, London, 1971).
- Solomon R L. "An estassion of control group design" Psychol. Bull., 46 (1949) 137+50.
- Sendler, G. (ed.), Doing the Eshnography of Schooling (Holt, Rescitan and Wissian, New York, 1982).
- Stanforme, L., 'The Hutstanties Corrections Project' in H.J. Butcher and H.B. Post (eds), Educanous I Bassacch in Brussin J (University of London Press, London, 1973).
- Stephouse L. "What is auton-research?" (Norwich C.A.R E. University of East Auglia, Norwich (mimoograph), 1979).
- Sutherland, G., 'The study of the furery of odecasion', Hustery, vol. LIV., no. 180-Feb. 1969
- Taylor J. L. and Walford, B., Simulation on the Classesom (Penguin Books, London, 1972).
- Therman, L.F., "A pursuant countriest approach to learning at obsession, training and liberary," in Franchia (ed.), Personal Conserver Psychology (Adadomic Press, London, 1978).
- Thomas, W.I. and Zammocki, F., The Polish Pressure in Europe and America (University of Chicago Press, Chicago, 1918)
- Travers, R.M. An Introduction to Educational Research (Coffier-Magnillan, Landon, 1969).
- Travers, R.M.W., Entrant quoted in Halany, A.H. (ed.), Educational Priority: Volume t: E.P.A. Problems and Policies (HMSO, London, 1972)
- Tuchman, B.W. Conducting Educational Research (Harcourt Street Iovanovich, New York, 972).
- Umman, I.O. (ed.), The Concus Encyclopedia of Western Philosophy (Hutchimon, London, 1975)
- van Monta, M., The Effective Use of Rule-Play, a Handbook for Teachers and Trainers (Croom Helm, London, 1913).
- was Menus, M., Role playing, playing a part do a calcele to atmantig2', Signet Journal, 8, J (1978) 83—92.
- Vesta, R. Szudying Children: An Introduction to Research Methods (W.H. Freeman, Sen Francisco, 1979).
- Verma, C. and Bugley, C. (eds.), River, Education and Equatiny (Maximillan, London, 1979).
- Varua, C.K. and Beard, R.M., What is Educational Rusework? (Gower, Aldershot, 1987).
- Walker, R., 'Making series and louing systems p. Problems of selections in doing Cnin-Soully in Signons, 14 (ed.), Fowerds of Science of the Singular (Contre for Applied Research in Edinaspin, University of East Angus, 1980).
- Walter R. and MacDurald. B., Correction functionary School Level, E. 203. Units 27 and 28 (The Open University Press, Bieschley, 1976).
- Warnock, M., Existensionam (Oxford University Press Landon, 1970).
- Weber M., Essays in Sociology (Roundedge and Kegan Paul, ...condon, 1948).

- Websi, M., The Theory of Social and Economic Organization (Free Press, Gionese, 1964).
- Whetley, P.: The analysis of contengency tabled, in D. McKey, N. Schofield and P. Whiley (edit), Data Analysis and the Social Sciences (Frances Pinter London, 1983).
- Willis, P.E., Learning to Labour (Seeon House, Landon, 1977).
- Wuster, R., "Offersone Analysis" A contribution to methodology for action research. Combridge Journal of Education, 12, 3 (1982) 161–74.
- Wolcart, H.F., The Man in the Principal's Office (Holt, Ringhuri and Winston, New York, 1973).
- Wood, R. and Napthali, W.A., 'Assessment in the charcom: What to teachers look foe?', Enhancement Soutier, 1, 3, (1975) ±51—61
- Woods, P. The Divising School (Rocaledge and Kogan Paul, Landon, 1979).
- Yorks. D M. 'Repertury grids in educational research: Some methodological controllerations', Bris. Edic Res. Journ. 4, 2 (1974) 43-74.
- Young, J., The Designations (Paindin, London, 1971).
- Young, M.F.D. (ad.), Knowledge and Control: Non-Directions for the Socialogy of Education (Collice-Macmillan, Landon, 1971).



قائمة المصطلحات الواردة بالكتاب

	A	
Acceptable margin error		عامش الخطأ المقبول
Accounts description of behavior		وصف محاسبي للسلوك
Ассивасу		رقــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
Achievement imagery		تخيل الإلمياز
Among groups veriance		حساب التباين بين المجموعات أصالة
Authenticity		أصالةالمصدر
	В	
Biserial rhis		علالة كبانياة
	C	
Check list		فائمة العنيط
Cluster analysis		تحليل التجسمات
Coding		الترميز
Cohort Study		دراسة الكوهورت
Collaborative		جماعى
Compromise design		تمسيمات الحل الرسط
Constructs		حقائق تركيبية
Continious		متقير مستبو
Content analysis		تعليل الحترى
Control effect		أثر التحكم
Convergent validity		المستق التقاريي
Correlation		العرايط
Correlation coefficient		معامل الارتياط
Correlation ratio		معامل ارتباط تسيى
Cross-Sectional		يحث عرضى
	D	
Descriptive		وصقى
Developmental research		يحث تنسرى

Dichotomized variable		معقبر لثالى
Differential reinforcement of low rate	E (DRLE	التنميد القارق للمعذلات التخفط
Distance scale		مقياس المسافات
Discrete variable		معغير محدد القهمة
Empirical	E	أميريقي (معتمد على الخيرة)
Equal intervals		فات مساوية
Ethogenic		الاخلاقيات الجماعية السائدة
External criticism		نقد خارجي
m - 1 - 11	F	
Pactorle ashings		العميلات العرامل
Focused unfocused interview	4	مقابلة شخصية موجهة/غير موجه
Follow -up study		دراسة تتبعية أمناته أسمية
Funnel Questions		امتكله فعميه
	H	a de ser
Historical criticism		نقد تاريخي
Historical evidence		دليال تاريخى
	1	
Interaction effect		أثر التقامل
Internal criticism		نقد داخلی
Interval scale		مقياس القنات
Intraclass		علاقابتإ داخل المجسرعة
	1	
Joint effects		تأثيرات مشتركة
WE C. B. 1822 PET . T	K	معامل ارتباط كينبال للترافق
Kendall's coefficient of concord		معامل ارتباط حبندان للتوالق
Liken	L	طريقة العقديرات المصرجة
Loading		رزن/حبولة
Location		المديد
Longitudinal		يحث طولي
Total Business	M	0,
Measurement effect	744	أثر القياس
Measures of association	- 1	مقابيس الاكتران

Muttiple correlation	ممامل ارتياط متعدد
Multiple regression equation	معادلة التجليل العاملي
Multivariate analysis of variance	التحليل العاملي التعدد
	N
Nominal scale	مقياس المفحوصين
Non-participant observation	ملاحظة يدون مشاركة
	0
Ordinal nominal	معتالية إسمية
Ordinal scale	مقياس متدرج
	P
Partial correlation	معامل ارتياط جزئى
Partial correlation r, 1, 2, 3	الملاقة بين ثلاثة متقبرات أو أكثر
Participant observation	ملاحظة بالمشاركة
Participatory	تساهم
Person product moment	معامل الارتباط لبيرسون
Phi coefficient Q	معامل ارتباط ثأى
Predication studies	دراسات تنبقية
Pre-experiment	قبل اورببية
Primary sources	مصادر أولية
Process of synthesis	عملية التركيب
Probing	استقصاء (سيرالأمور)
Prone	عُضة
Prospective longitudinal method	منهج/طريقة البحوث الطولية المستقبلية
Qualitative	Q ,
Quantative	کیفی اُو توعي
	کس فید اف سنڈ
Quasi-experiment	A A
	R
Randomisation of exposures	عشوائية المرضين للتجريب
Rank order	معامل الرتب
Rank-order scales	مقايبس متدرجة الرنبة
Rating scales	مقاييس التقييم
Ratio scale	مقياس ألنسب
Realities of teaching	حقائق تدريس